



૨૦૧૧

# અંકગણિત.

સંખ્યા.

એક.....	૧	દશલાખ.....	૧૦૦૦૦૦૦
દશ.....	૧૦	કરોડ.....	૧૦૦૦૦૦૦૦
સો.....	૧૦૦	દશ કરોડ.....	૧૦૦૦૦૦૦૦૦
હજાર.....	૧૦૦૦	અબજ.....	૧૦૦૦૦૦૦૦૦૦
દશ હજાર.....	૧૦૦૦૦	દશ અબજ.....	૧૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦
લાખ.....	૧૦૦૦૦૦		

ત્રણસો પાંચ.....	૩૧૫
ચાર હજાર છસે પચાસ.....	૪૬૫૦
દશ હજાર સાતસો એક.....	૧૦૭૦૧
નેબાસી હજાર સત્તર.....	૮૯૦૧૭
એક લાખ તોતેર હજાર નવ.....	૧૭૩૦૦૯
બાવીશ લાખ પાંચ હજાર ચોરાણું.....	૨૨૦૫૦૬૪
છ હજાર ત્રણ.....	૬૦૦૩
બે લાખ બે હજાર બે.....	૨૦૦
એક કરોડ નવ લાખ ત્રણસો ચોપન.....	
બાવીશ કરોડ છ લાખ ત્રણ હજાર.....	

## અંક ગણીતમાં વપરાતી નિશાણી.

સરવાળાની નિશાણી.....	+	(વૈતા)
બાદબાકીની .....	-	(આછા)
ગુણાકારની .....	x	
ભાગાકારની .....	÷,	—
બરોબરની.....	=	
કાંસ.....	( )	

—0—

## સરવાલા.

૧. ૧૨૩૪	૨. ૯૭૫૩૧	૩. ૧૨૪૮૧૬	૪. ૧૯૭૩૦૦
૫૬૭૮	૮૬૪૨૦	૩૭૯૧૧૩	૨૦૧૭૯૯
૯૧૨૩	૧૨૩૪૫	૨૪૬૮૧૦	૯૯૬૭૮
૪૫૬૭	૨૪૬૮૯	૩૫૭૯૦૧	૩૨૫૭૭૬
<u>          </u>	<u>          </u>	<u>          </u>	<u>          </u>
૫. ૧૦૩૭૬૭૮૬	૬. ૫૭૮૪૨૦૧	૭. ૭૮૬૧૪૬૮	૮. ૮૭૪૫૬૭૮
૨૭૮૯૬૩૨	૭૪૯૮૩૨	૭૧૪૮૭૬	૩૮૫૪૯૫૩
૫૭૩૫૮૯	૧૪૩૭૮૫૩૯	૮૯૪૧૯૬૭૫	૬૭૮૮૪૯૫
૧૬૨૭૩	૫૮૯	૭૧૪૧૬૩૭	૮૭૪૯૬૩૮
૪૩૧૮	૭૮૬૬૩૨	૯૩૭૪૮૬૫૭	૪૮૫૯૬૩૫
૨૪૬	૧૦૩૭૬૭૮૬	૮૧૫૬૨૧	૫૯૧૬૩૮૭
<u>          </u>	<u>          </u>	<u>          </u>	<u>          </u>
		૫૮૫૯૭૪૭૮	૬૩૭૮૯૬૪

૯. છ મહીનામાં ૩૨૬૮૨૪૧૫ માણસોએ ઈંગ્લાંડ અને વેલ્સમાં ગાડીમાં મુસાફરી કરી, ૩૯૦૫૭૨૪ માણસોએ રેલવેમાં કરી અને ૨૬૬૧૪૬૬ માણસોએ આયર્લેન્ડમાં કરી સંખ્યા શું થઈ?

૧૦. એક ચુંટણીની વખતે બે ઉમેદવારો હતા; એકની તરફ ૪૧૭ મત પડ્યાં પણ તે ૧૨૪ વધુ મતથી હારી ગયો; ત્યારે બધા મળીને કેટલા માણસોએ મત આપ્યાં?
૧૧. એક લશ્કરમાં ૨૭૫૬૩ પાયદળ છે, ૯૪૬૨ ઘોડેસ્વાર છે; પછવાડથી તેમાં ૧૩૨૬૧ પાયદળ, ૭૨૮૩ ઘોડેસ્વાર અને ૪૧૦૬ ઈન્જનેર ઉમેરવામાં આવ્યા; ત્યારે માણસોની બધી સંખ્યા કેટલી?
૧૨. જો એક રાખસ ૧૮૫૨ માં જન્મ્યો હોયતો તેની ઉંમર ૪૯ વરસની કયા વરસમાં થશે?
૧૩. ૧૮૫૨ ના વરસમાં હૈન્રેટેડસ્ટેટ્સમાંથી ૫૩૨૭૦૯૬ હંડ્રેડવેટ ખા-ઝીલમાંથી ૧૭૨૬૭૦ હંડ્રેડવેટ, ઇંગ્લેન્ડમાંથી ૧૭૧૩૯૨ હંડ્રેડવેટ, હોંકુસ્તાનમાંથી ૧૦૯૪૮૮૪ હંડ્રેડવેટ અને ખીન્ડ બાગોમાંથી ૩૬૨૭૮ હંડ્રેડવેટ ૩ બાહારગામ એકલવામાં આવ્યો, ત્યારે બધા મળીને કેટલો થયો?
૧૪. એક માળીપાસે ૨૧૫ નારંગી છે, ખીન્ડ પાસે પેહેલા કરતાં ૩૭ વધારે, ત્રીન્ડ પાસે પેહેલા અને ખીન્ડ કરતાં ૨૧ વધારે છે; તો બધી મળીને નારંગી કેટલી થઈ?
૧૫. ૧૮૫૫ ના ઉનાળામાં ઈંગ્લાંડમાં ૮૭૬૪૬ મરણ થયાં હતાં અને ૧૮૫૭ માં એજ વખતે ૧૨૬૪૪ મરણો પેહેલાં કરતાં વધારે થયાં તો ૧૮૫૭ માં કેટલાં મરણ નીપળ્યાં?
૧૬. બે સંખ્યા છે, તેમાંની એકી પાંચ છે અને બીજી સંખ્યા પેહેલી કરતાં ૨૬૮ વધારે છે ત્યારે બધી સંખ્યા કેટલી?
૧૭. સીકંદર ઈ. સ. પૂર્વે ૩૨૭ માં હોંકુસ્તાન ઉપર ચઢાઈ કીધી તને ૧૮૮૩ માં કેટલાં વરસ થયાં?

૧૯. એક નીરાળના પેહેલા વર્ગમાં ૫૬ છોકરા છે, ખીજામાં ૬૪ છે, ત્રીજામાં ૩૦ છે, ચોથામાં ૪૬ છે, પાંચમાંમાં ૭૨ છે અને છઠ્ઠામાં ૫૪ છે; ત્યારે આખી નીરાળમાં છોકરા કેટલા.

— ૦ —

### ખાદખાકી.

૧.  $\begin{array}{r} ૨૮૩૧૧૨ \\ ૧૬૦૪૭૬ \\ \hline \end{array}$  ૨.  $\begin{array}{r} ૨૧૬૮૫ \\ ૯૧૨૭ \\ \hline \end{array}$  ૩.  $\begin{array}{r} ૧૭૦૪૬૨ \\ ૩૬૨૮૭ \\ \hline \end{array}$  ૪.  $\begin{array}{r} ૨૦૦૦૦૦ \\ ૭૮૩૧૦ \\ \hline \end{array}$  ૫.  $\begin{array}{r} ૫૦૬૨૮ \\ ૧૩૬૭૧ \\ \hline \end{array}$

૬.  $\begin{array}{r} ૨૧૭૦૩ \\ ૧૬૬૨૮ \\ \hline \end{array}$

૭.  $(૨૭૪ + ૩૮૧) - (૧૦૬ + ૬૨).$

૮.  $૮૧ + ૩૬ + ૪૧ - ૧૨૮.$

૯.  $૪૦૭૮ - (૬૬૨ + ૩૨૫૭).$

૧૦.  $(૧૪૦૮ + ૫૬૨૩ + ૩૦૮) - (૬૭૬૨ - ૫૪૩૧ + ૪૦૬.)$

૧૧. ડ્યુક આવ પંત્રીગતન ૧૭૬૬ માં જન્મયો હતો, અને ૧૮૫૨ માં મરી ગયો, ત્યારે તેની ઉંમર કેટલી?

૧૨. બે સંખ્યા છે જ્યાંની યોગી ૬૮૨ છે અને તે બે સંખ્યાનો સરવાળો ૧૫૦૦ છે ત્યારે ખીજી સંખ્યા કેટલી? અને બેઉમાં તફાવત કેટલો?

૧૩. મીલતન ૧૬૦૮ માં જન્મયો અને ૧૬૭૪ માં મરણ પામ્યો ત્યારે તે કેટલો વયવત જીવ્યો?

૧૪. બેનાકર્ણની લડાઈ ૧૩૧૪ માં થઈ અને વોતરલુની ૧૮૧૫ માં થઈ તો કેટલા વરસ પછી વોતરલુની લડાઈ થઈ? અને ૧૮૮૩ માં વોતરલુની લડાઈને કેટલાં વરસ થયાં?

૧૫. એક ચુંટણીની વખતે ૫૩૮૪ મતો કૃત્તેમંદ ઉમેદવાર તરફ પડ્યાં તેના હરીફની તરફેણમાં ૪૭૯૬ પડ્યાં; તો તે કેટલાં મતથી હાર્યો ગયો?

૧૬. એક ચુંટણીની વખતે ૭૯૩૬ મતો પડ્યાં, જે રાખસ હાર્યો ગયો તેના ૩૪૨૮ મત હતાં તો કૃત્તેમંદ ઉમેદવારના કેટલા મત? અને તેની તરફેણમાં કેટલાં વધારે મત પડ્યાં?

— ૦ —

### ગુણાકાર.

૧.  $૫૭૨૯૬ \times ૨૭$     ૨.  $૮૪૨૯૩ \times ૮૮$     ૩.  $૭૬૨૯૩૦૨ \times ૭૬$
૪.  $૮૫૬૩૯ \times ૫૯૮$     ૫.  $૭૬૮૦૨ \times ૪૦૦૭$     ૬.  $૬૮૦૭૪૦ \times ૩૪૦૬$
૭.  $૭૪૨૩૪૯ \times ૯૪૭$     ૮.  $૬૮૪૨૩૬ \times ૫૦૦૯$     ૯.  $૪૨૭૯૬૪ \times ૫૮૨૯૭૮$
૧૦. ૧૬ શીજીમાં છે અને દરેકમાં છ ટુંકડી છે અને દરેક ટુંકડીમાં ૮૫ માણસ છે ત્યારે બધાં મળીને માણસ કેટલાં?
૧૧. એક ચોપડીમાં ૫૯ પાનાં છે, દરેક પાનામાં ત્રણ હાર છે અને દરેક હારમાં ૪૮ ખોલ છે; ત્યારે બધાં મળીને ખોલ કેટલાં?
૧૨. ૪૭ અને ૬૫ બે સંખ્યા છે તો તેઓના સરવાળા અને ગુણાકાર વચ્ચે શું તફાવત?
૧૩. એક સરકારી ખાતામાં ૫૩ કારકૂન છે અને વરસ દહાડે દરેકને પગાર ૧૫૩ રૂપીઆ છે તો બધાનો એક વરસનો પગાર શું થશે?
૧૪. જે દર કલાકના ૩૬ માઈલના હિસાબે હું ૧૪ કલાક મુસાફરી કરું અને બીજા દહાડે કલાકના ૪ માઈલને હિસાબે ૭ કલાક પગે ચાલુ તો મેં કેટલા માઈલ મુસાફરી કરી?

૧૫. જો હું ૧૮ ઘોડા ખરીદ કરૂં અને દરેકના ૨૫ રૂપીઆ આપું અને તેઓમાંના ૧૧ ઘોડા ૩૨ રૂપીઆ વેચું અને બાકીના દરેકને ૩૭ રૂપીઆ વેચું તો મને નફો શું મળશે?

૧૬.  $(૫૦૮૨+૧૭૬) \times (૩૨+૫૧)$  ૧૭.  $(૧૩૬૨-૭૧) \times (૮૧-૧૬)$

૧૮. જો એક માણસની નાડી ૧ મીનીટમાં ૬૮ વખત ધબકે છે તો ૧ કલાકમાં એવા કેટલા ધબકારા થશે?

— ૦ —

### ભાગાકાર.

૧.  $૪૫૬ \div ૧૬$  ૨.  $૩૬૬૬ \div ૩૭$  ૩.  $૧૬૨૪૬૪૭ \div ૩૪૨$

૪.  $૨૨૪૦૦૬૪૩૩ \div ૪૮૬$  ૫.  $૨૮૮૦૩૭૬ \div ૧૩૬૬$

૬.  $૧૦૭૮૧૦૫૨૬ \div ૬૧૪૨$  ૭.  $૪૦૭૬૩૬૧ \div ૨૦૧૬$

૮.  $૧૫૨૮૪૭૪૨૦ \div ૫૦૬૦$  ૯.  $૮૭૭૪૧૩૫૬૧૫૨૪૫૬ \div ૬૮૬૮૬$

૧૦.  $૨૬૧૪૪૬૧૦૬૧૮૦ \div ૮૭૨૩૬૬૪$

૧૧.  $(૧૦૦૦૦-૭૧૩) \div (૬૪-૭૧)$  ૧૨.  $(૨૧૭૮૩+૫૦૪૬) \div (૨૭+૧૮)$

૧૩.  $(૫૦૮૬+૫૧૬) \div (૩૧૨-૧૧૬).$

૧૪. ૧૦૦૦ માંથી હું ૫૬ કેટલી વખત બાદ કરી રાકીશ?

૧૫. એક માણસ એક કામ ૭૨ દહાડામાં કરે તો ત્રણ માણસો તેજ કામ કેટલા દહાડામાં કરશે, ૪ માણસો કેટલા દહાડામાં કરશે, ૮ અને ૧૨ માણસો કેટલા દહાડામાં કરશે?

૧૬. ૧૫૦ રૂપીઆ ૧૦ માણસો વચ્ચે સરખી રીતે વહેંચવાના છે તો દરેકને શું આપવામાં આવશે?

૧૭. ૫૫૧૭ માંથી ૩૨૭ કેટલી વખત બાદ થશે?

— ૦ —

## પરચુટણ દાખલા.

$$૧. \frac{(૨૦૬૭+૮૧૮+૫૧૯) \times (૩૨૭+૪૧-૬૮)}{૪૧૧+૭૧+૫૬-૧૦૮}$$

૨. એક નીરાળમાં ૧૨ વરસની ઉમરના ૧૦૮ છોકરા, ૧૧ વરસની ઉમરના ૪૬, ૧૦ વરસની ઉમરના ૨૯, ૮ વરસની ઉમરના ૫૬, ૭ વરસની ઉમરના ૨૩, ૬ વરસની ઉમરના ૧૪, અને ૫ વરસની ઉમરના ૧૦ છોકરા છે ત્યારે બધા મળીને નીરાળના કેટલા છોકરા અને બધાની સરાસરી ઉમર શું ?
૩. રૂ. ૧૦૦૦ અ, બ, ને ક વચ્ચે વહેંચ્યાં. આપો એવી રીતે કે અ ને ક કરતાં ૧૬૦ વત્તા મળે અને ક ને બ કરતાં ૧૦૫ વત્તા મળે.
૪. જો એક મુસાફર કલાકના ૭ માર્મિલ પ્રમાણે ચાલે અને દહાડાના આઠ કલાક ચાલે તો ૫૦૦ માર્મિલ મુસાફરી કરતાં કેટલો વખત લાગશે ?
૫. એક કડીઆ ૧ દહાડામાં ૨૦૦૦ ઈંતરડીઆ બનાવે તો ૪ માણસોને ૧૨૦૦૦૦ ઈંતરડી બનાવતાં કેટલો વખત લાગશે ?
૬. એક આરડામાં ૩૦ માણસ ખાટલી બનાવે છે; જો ૩ માણસ ૧ દહાડામાં ૫૦૦ ખાતલી બનાવે તો એક અઠવાડીઆમાં બધી મળી કેટલી ખાટલી બનશે.
૭. જો એક ગાડીવાલો ૭૩ માણસો પાસેથી એકેક પાસે ૩ રૂપીઆ લે, બીજા ૪૯ ના દરેક પાસેથી ૪ લે અને ૫૮ માંના દરેક પાસેથી ૬ લે તો બધું મળીને તેને શું મળશે.



૯. જો એક ગાડામાં ૫૦૦ ઇંતરડીઓ બરાબ તો ૨૪ ગાડામાં કેટલી માથે.  
 ૯. પૃથ્વીના મેશવો ૨૪૯૦૦ માઈલનો છે તો કલાકના ૯ માઈલ પ્રમાણે  
 ફરતાં તેને કેટલા વખત લાગશે ?

— ૦ —

### કોષ્ટક.

#### ૧. મુખ્ય ચલણી પૈસાનો કોઠો.

૧૨ પૈ..... ૧ આના.	૧૫ રૂપીઆ .. ૧ મોહોર.
૧૬ આના. .. ૧ રૂપીઆ.	

#### ૨. ઇંગ્રેજી પૈસાનો કોઠો.

૪ ફાર્થીંગ..... ૧ પેની	૨૭ શીલીંગ ..... ૧ માઈટર
૧૨ પેન્સ..... ૧ શીલીંગ.	૧ શીલીંગ ..... ૮ આના.
૨૦ શીલીંગ ..... ૧ પાઉંડ.	૬ પેન્સ ..... ૪ આના.
૨૧ શીલીંગ ..... ૧ ગીની	૧ પેની ..... ૨ ફાર્થીંગ.
૫ શીલીંગ ..... ૧ કાઉન્ટ	૧ ફાર્થીંગ ..... ૨ પૈ.
૨ શીલીંગ ..... ૧ ફ્લોરીન.	

#### ૩ ઇંગ્રેજી સાધારણ તોલનો કોઠો.

૧૬ ગ્રામ..... ૧ ઑંસ.	૨૮ પાઉંડ .. ૧ ક્વાર્ટર (મણ)
૧૬ ઑંસ .. ૧ પાઉંડ. (રતલ)	૪ ક્વાર્ટર .. ૧ હેંડ્રેડવેટ.
૧૪ પાઉંડ .. ૧ સ્ટોન.	૨૦ હેંડ્રેડવેટ. ૧ તન.

## ૪. ઇંગ્રેજી સોનું રૂપું તોલવાનો કોઠો.

૨૪ ગ્રેન .....	૧ પેનીવેત.	૧૨ ઑસ.....	૧ પૌન્ડ.
૨૦ પેનીવેત .....	૧ ઑસ.	૧ પૌન્ડ એવાગુપોઈસના	૭૦૦૦
		ગ્રેન દ્રોય થાયછે.	

## ૫. ઇંગ્રેજી દવા તોલવાનો કોઠો.

૨૦ ગ્રેન .....	૧ સ્કૃપલ.	૮ ગ્રામ .....	૧ ઑસ.
૩ સ્કૃપલ.....	૧ ગ્રામ.	૧૨ ઑસ.....	૧ પૌન્ડ.

## ૬. ઇંગ્રેજી લંબાઈ માપવાનો કોઠો.

૪ ઇંચ.....	૧ હાથ.	૫ $\frac{૧}{૨}$ વાર.....	૧ પોલ.
૧૨ ઇંચ.....	૧ ફુટ.	૪૦ પોલ (૨૨૦ વાર)	૧ ફરલોંગ.
૩ ફીટ.....	૧ વાર.	૮ ફરલોંગ (૧૭૬૦ વાર)	૧ મૈલ
૬ ફીટ.....	૧ રૂધમ.	૩ મૈલ.....	૧ લીગ.

## ૭. ઇંગ્રેજી ઠાપડ માપવાનો કોઠો.

૨ $\frac{૧}{૨}$ ઇંચ.....	૧ નેલ.	૪ ડ્વાર્ટર .....	૧ વાર.
૪ નેલ.....	૧ ડ્વાર્ટર.	૫ ડ્વાર્ટર .....	૧ એલ.

## ૮. ઇંગ્રેજી ચોરસ માપનો કોઠો.

૧૪૪ ચોરસઈંચ..	૧ ચોરસફુટ.	૪૦ પોલ .....	૧ રૂડ.
૬ ચોરસફીટ..	૧ ચોરસવાર.	૪ રૂડ (૪૮૪૦ ચોન્વાર)	૧ એકર.
૩૦ $\frac{૧}{૪}$ ચોરસવાર..	૧ ચોરસપોલ.	૬૪૦ એકર.....	૧ ચોરસ મૈલ.

( ૧૦ )

## ૯. ઇંગ્રેજી ધનમાપનો કોઠો

૧૭૨૮ ધનઈંચ..... ૧ ધનફુટ. | ૨૭ ધનફીટ..... ૧ ધનવાર.

## ૧૦. ઇંગ્રેજી ભરતનો કોઠો.

૪ જીજ..... ૧ પાર્શ્વન.	૪ પેક ..... ૧ જુરાલ.
૨ પાર્શ્વન .... ૧ ક્વાર્ટ.	૮ જુરાલ. .... ૧ ક્વાર્ટર.
૪ ક્વાર્ટ ..... ૧ ગ્યાલન.	૫ ક્વાર્ટર..... ૧ લોડ.
૨ ગ્યાલન ..... ૧ પેક.	

## ૧૧ ઇંગ્રેજી વખતનો કોઠો.

૬૦ સેકન્ડ..... ૧ મિનિટ.	૫૨ અઠવાડીઆં.. ૧ વરસ.
૬૦ મિનિટ .. ૧ કલાક.	૩૬૫ દહાડા..... ૧ વરસ.
૨૪ કલાક..... ૧ દિવસ.	૩૦ દહાડા..... ૧ મહિના.
૭ દિવસ..... ૧ અઠવાડીકું.	૧૨ મહિના .... ૧ વરસ.
૪ અઠવાડીઆં.. ૧ મહિના.	

## ૧૨. ઇંગ્રેજી મહિનાના દહાડાનો કોઠો.

જેઘુઆરી.. ૩૧	જુલાઈ ..... ૩૧
ફેબ્રુઆરી .. ૨૮ અને દરચોથે	આગષ્ટ ..... ૩૧
વરસે ૨૯	સપ્ટેમ્બર..... ૩૦
માર્ચ..... ૩૧	અક્ટોબર .. ૩૧
એપ્રિલ ..... ૩૦	નવેમ્બર..... ૩૦
મે ..... ૩૧	ડીસેમ્બર .. ૩૧
જુન..... ૩૦	

## ઉત્તરતી બાંજણી.

૧. ૧૭ રૂપીઆની પૈ કરો.
૨. ૩૬ રૂપીઆ ૨ આનાની પૈ કરો.
૩. ૧૫ રૂપીઆ એના દોઢીઆં કરો.
૪. ૬૧૮ રૂપીઆ ૩ આના એના દોઢીઆં કરો.
૫. ૨૩૮ રૂપીઆ ૩ આના ૯ પૈ એની પૈ કરો.
૬. ૬૫૪૫ રૂપીઆ ૧૧ આના ૩ પૈ એની અર્ધી પૈ કરો.
૭. ૧૦૬ પૌન્ડ ૧૪ શીલિંગ ૭ પેન્સ એની ફારધીંગ કરો.
૮. ૨૯ પૌન્ડ ૧૩ શીલિંગ ૭ પેન્સ ૩ ફારધીંગ એની ફારધીંગ.
૯. ૧૭ પૌન્ડ ૮ શીલિંગ ૯ પેન્સ ૩ ફારધીંગ એની ફારધીંગ.
૧૦. ૨૫ પૌન્ડ એની પેન્સ કરો.
૧૧. ૧૬ પૌન્ડ ૧૩ શીલિંગ ૪ પેન્સ એની અર્ધી પેન્સ કરો.
૧૨. ૨૯ પૌન્ડ ૧૭ શીલિંગ એની પેન્સ કરો.
૧૩. ૨૭ કાઉન એની ફારધીંગ કરો.
૧૪. ૧૨૫ ફુલારીન એની પેન્સ કરો.
૧૫. ૧૯ અર્ધી કાઉન એની ફારધીંગ કરો.
૧૬. ૬૦૦ ગીની એની પેન્સ કરો.
૧૭. ૭૨ હંડ્રેડવેત એના ઑસ કરો.
૧૮. ૧૩ સ્તોન ૧૨ પૌન્ડ ૫ ઑસ એના ઑસ કરો.
૧૯. ૩ તન ૨ ક્વાર્ટર એના ઑસ કરો.
૨૦. ૫ તન એના પૌન્ડ કરો.
૨૧. ૯ હંડ્રેડવેત ૩ ક્વાર્ટર એના ઑસ કરો.
૨૨. ૧૫ હંડ્રેડવેત ૧૮ પૌન્ડ એના પૌન્ડ કરો.

૨૩. ૩૩ ટન ૧૭ હંડ્રેડવેત ૩ ક્વાર્ટર ૨૭ પૌન્ડ ૧૫ ડ્રામ એના ડ્રામ કરે.
૨૪. ૭ ટન ૧૫ હંડ્રેડવેત ૨ ક્વાર્ટર ૧૬ પૌન્ડ એના ઓસ કરે.
૨૫. ૩ પૌન્ડ ૭ ઓસ ૨ પેનીવેત એની પેનીવેત કરે.
૨૬. ૨૭ ઓસ એના ગ્રેન કરે.
૨૭. ૫ પૌન્ડ ૬ ઓસ ૩ પેનીવેત ૬ ગ્રેન એના ગ્રેન કરે.
૨૮. ૧૬ પૌન્ડ એના ગ્રેન કરે.
૨૯. ૫ ઓસ ૩ પેનીવેત એના ગ્રેન.
૩૦. ૧૭ ઓસ ૫ પેનીવેત ૬ ગ્રેન એના ગ્રેન.
૩૧. ૬ પૌન્ડ ૩ ઓસ એના સ્કુપલ કરે.
૩૨. ૩ ઓસ ૨ ડ્રામ ૨ સ્કુપલ એના ગ્રેન કરે.
૩૩. ૮ પૌન્ડ ૩ ઓસ ૨ સ્કુપલ ૮ ગ્રેન એના ગ્રેન કરે.
૩૪. ૧૭ માઈન ૩ ફરલોંગ ૧૮ પોલ એના ઈંચ કરે.
૩૫. ૧૬ વાર ૨ ફીટ એના ઈંચ કરે.
૩૬. ૩૮ મૈલ એના ફીટ કરે.
૩૭. ૧ લીગ ૧ મૈલ ૧ ફરલોંગ એના વાર કરે.
૩૮. ૨ મૈલ ૬ ફરલોંગ ૩ પોલ એના વાર કરે.
૩૯. ૧૧૬ વાર એના ઈંચ કરે.
૪૦. ૮ મૈલ ૩ ફરલોંગ એના ફીટ કરે.
૪૧. ૧૭ એલ ૪ ક્વાર્ટર ૨ નેલ ૧ ઈંચ એના અર્ધા ઈંચ કરે.
૪૨. ૫ એકર ૨ રૂડ ૧૬ પોલ એના ચોરસ વાર કરે.
૪૩. ૩ એકર ૧ રૂડ ૬ પોલ એના પોલ કરે.
૪૪. ૧૭ ચોરસવાર ૮ ફીટ ૬૧ ઈંચ એના ઈંચ કરે.
૪૫. ૨૫ એકર એના પોલ કરે.
૪૬. ૧૩ $\frac{1}{2}$  એકર એના ચોરસવાર કરે.

૪૭. ૧૭ ધનવાર ૧૦૦૧ ઇસ એના ઇસ કરે.  
 ૪૮. ૨૬ ધનવાર ૧૯ ધનક્રીડ એના ઇસ કરે.  
 ૪૯. ૨૮ ગ્યાલન એના પાઈન્ટ કરે.  
 ૫૦. ૧૭ બુરાલ એના ક્વાર્ટ કરે.  
 ૫૧. ૩૫ ગ્યાલન એના અર્ધ પાઈન્ટ કરે.  
 ૫૨. ૧૭ પેક ૩ ક્વર્ટ ૧ પાઈન્ટ એના પાઈન્ટ કરે.  
 ૫૩. ૧૭ અઠવાડીયાં ૧ દહાડા એના કલાક કરે.  
 ૫૪. ૧૫ વરસ એના દહાડા કરે.  
 ૫૫. ૧૯ કલાક ૩ મિનિટ એની સેકન્ડ કરે.  
 ૫૬. ૨૧ અઠવાડીયાં ૫ દહાડા એના કલાક કરે.  
 ૫૭. ૩ વરસ ૧૭ અઠવાડીયાં ૫ દહાડા એના દહાડા કરે.

— ૦ —

### ચઢતી ભાંજણી.

૧. ૬૬૫૪૩૨ પૈ એના રૂપીઆ કરે.  
 ૨. ૨૮૪૧૬ પૈ એના મોહિર કરે.  
 ૩. ૭૯૭૮ અર્ધ પૈ એના રૂપીઆ કરે.  
 ૪. ૬૯૮૦ દોઢીઆં એની મોહિર કરે.  
 ૫. ૨૩૮૦ દુકાની એના પાવલા કરે.  
 ૬. ૭૯૫૩ પૈ એના રૂપીઆ કરે.  
 ૭. ૧૧૭૬ શીલીંગ એના પૌન્ડ કરે.  
 ૮. ૨૦૯૭૮ પેન્સ એના પૌન્ડ કરે.  
 ૯. ૧૦૭૯૬૨ ફાર્ધીંગ એના પૌન્ડ કરે.  
 ૧૦. ૭૨૧૦૮ અર્ધ પેન્સ એના પૌન્ડ કરે.

( ૧૪ )

૧૧. ૧૦૮૩૨ કાંઠિન ઁના પૌંડ કરે.
૧૨. ૭૨૪૩૬ ચારપેન્સ ઁના પૌંડ કરે.
૧૩. ૩૦૦ ગીની ઁના પૌંડ કરે.
૧૪. ૧૦૦૦૦૦૦ ઁંસ ઁના હેડેડવેત કરે.
૧૫. ૪૯૭૨ પૌંડ ઁના હેડેડવેત કરે.
૧૬. ૨૦૦૦૦૦ ડ્રામ ઁના હેડેડવેત કરે.
૧૭. ૧૮૫૬૩૯૪૭ ઁંસ ઁના ટન કરે.
૧૮. ૫૦૦૦૦૦ ક્વાર્ટરસ ઁના ટન કરે.
૧૯. ૩૧૯૭૬૮ ઁંસ ઁના સ્તોન કરે.
૨૦. ૧૧૨૬૩ ઁન ઁના પૌંડ કરે.
૨૧. ૫૧૮ પેનીવેત ઁના પૌંડ કરે.
૨૨. ૨૦૭ ઁંસ ઁના પૌંડ કરે.
૨૩. ૯૬૮૩૪ ફીટ ઁના મૈલ કરે.
૨૪. ૧૭૨૦૦૭૮૬ ઈંગ ઁના મૈલ કરે.
૨૫. ૧૭૬૦ પોલ ઁના ફરલોંગ કરે.
૨૬. ૨૩૪૭૮ વાર ઁના ફરલોંગ કરે.
૨૭. ૧૮૫૬૩૪ ફીટ ઁના ફરલોંગ કરે.
૨૮. ૧૨૫૦૦૦ પોલ ઁના ઁકર કરે.
૨૯. ૭૨૯૮૪ રૂડ ઁના ઁકર કરે.
૩૦. ૩૨૬૫૮૪ ચોરસવાર ઁના ઁકર કરે.
૩૧. ૨૫૦૦૦૦૦ ચોરસ ઈંચ ઁના ઁકર કરે.
૩૨. ૧૮૫૬૩૪ ફીટ ઁના ઁકર કરે.
૩૩. ૨૯૬૭ ધનફીટ ઁના વાર કરે.
૩૪. ૭૨૮૬૩ ધનઈંચ ઁના ફીટ કરે.

( ૧૫ )

૩૫. ૩૬૫૮૪૩ જીન એના ગ્યાલન કરો.  
 ૩૬. ૩૬૫૯૭૧૨ પાઈન્ટ એના લોડ કરો.  
 ૩૭. ૫૨૦૭૩ કાગળના તાવ એના રીમ કરો. (૪૮૦ કાગળનો ૧ રીમ.)  
 ૩૮. ૧૦૦૦૦૦૦ મિનિટ એના અઠવાડીયાં કરો.  
 ૩૯. ૩૧૪૭૨૮ કલાક એના દહાડા કરો.  
 ૪૦. ઇંગ્લાંડમાં ૫૫૩૫ ચોરસ મૈલ જમીન છે, વેસમાં ૮૧૨૫ ચોરસમૈલ છે, સ્કોટલેન્ડમાં ૨૯૧૬૭ ચોરસમૈલ જમીન છે, તો બધા મળીને કેટલા એકર થયા?

— ૦ —

### વિવિધ સરવાળા.

૧. રૂ.	આ.	પૈ	૨. રૂ.	આ.	પૈ.	૩. પૌ.	શી.	પૈ.
૬	૩	૯	૧૨	૬	૧ $\frac{૩}{૪}$	૨૮	૧૯	૪ $\frac{૧}{૨}$
૮	૨	૭	૩	૫	૨	૧૧	૧૩	૨
૯	૧૧	૧૦	૯	૧૦	૫ $\frac{૩}{૪}$	૧૨૩	૯	૬ $\frac{૧}{૪}$
૫	૯	૮	૫	૧૩	૧૧	૦	૧૭	૪ $\frac{૩}{૪}$
૭	૨	૧૧	૧૬	૧૪	૧૦			
૧૦	૩	૦	૧૦	૧૩	૯			

૪. પૌ.	શી.	પૈ.	૫. ટન.	હં.	ડવા.	પૌ.	એસ.
૧૨૮	૬	૯	૪	૭	૩	૧૯	૦
૪૫	૧૩	૨ $\frac{૧}{૪}$	૧	૫	૦	૧૬	૮
૧	૧૦	૧૧	૦	૧	૦	૨૧	૯
૧૭	૩	૨ $\frac{૧}{૪}$	૦	૦	૦	૩	૭



( ૧૬ )

૬. ૫ હં. ૩ કવા. ૧૭ પૌ. ૪ ઝા. + ૨ હં. ૧૩વા. ૧૮ પૌ + ૨ કવા.  
૧૬ પૌ. ૭ ઝા. + ૨૧ પૌ. ૧૪ ઝા.
૭. ૩ ઝા. ૪ પેની. ૧૬ ગ્રે. + ૨ પૌ. ૮ ઝા. ૧૮ પેની. ૯ ગ્રેન.  
+ ૪ ઝા. ૧૭ પેની. ૯ ગ્રેન. + ૮ પેની. ૧૭ ગ્રેન.
૮. ૨ ઝા. ૧૩ પેની. ૧૭ ગ્રે. + ૧ ઝા. ૯ પેની. ૧૬ ગ્રેન + ૬ ઝાસ  
૧૭ પેની. ૨૩ ગ્રેન + ૫ ઝા. ૧૭ પેની. ૧૭ ગ્રેન.
૯. ૫ મૈલ ૨ ફર. ૧૩ પોલ + ૩ મૈલ ૧ ફર. ૧૭ પોલ + ૭ ફર. ૧૮વાર  
+ ૧૬ પોલ ૩ વાર ૨ ફીટ.
૧૦. ૭ લીગ ૪ મૈલ ૨ ફર. + ૧૭ મૈલ ૩ ફર. ૭ પોલ + ૨ મૈલ ૫ ફર.  
૨૭ પોલ + ૧૮૫ વાર.
૧૧. ૧૬ ઝ. ૨૩૩ ૪ પોલ + ૩ ઝ. ૧૩. ૧૬ પોલ + ૪ ફ. ૨૧ પોલ  
+ ૧૧ ઝ. ૩૩૩ ૧૮ પોલ.
૧૨. ૨૨ ઝ. ૧ ફ. ૧૬ પોલ + ૧૭ ઝ. ૪ ફ. ૧૭ પોલ + ૩ ઝ.  
૩ ફ. ૩૩ પોલ + ૨ ઝ. ૧ ફ. ૧૫ પોલ.
૧૩. ઝેક જમીનનો કટકો ૧૬૬ ચોરસવાર છે, ને ખીન્ને ૧૨૦ ચો. વાર  
૮ ફીટ છે; હવે ને ૧ કુટ જગ્યા ઉપર સાદરી નાંખવાની ૭ પેન્સ  
પડે તો ઝે બધાની શું પડશે ?
૧૪. ઝેક ઉમરાવ પોતાનું ધરખાર વેચીને વતન જવા નીકળ્યો અને  
ખખર કાઢતાં તેને માલમ પડ્યું કે ધરધણી તેની ઉપર ૮૨ ગીની  
માંગતો હતો, દારવાણો ૭૨ પૌંડ ૫ શીર્સીંગ માંગતો હતો, ખીસ-  
કોટવારો ૧૨ પૌંડ ૧૩ શી. ૪ પે. માંગતો હતો, કાપડીઝા ૪૭  
પૌંડ ૧૩ શી. ૨ પે. માંગતો હતો, દરજી ૧૧૦ પૌંડ ૧૫ શી. ૬  
પે. માંગતો હતો, ઘોડાવાણો ૧૫૭ પૌંડ ૧૮ શી. માંગતો હતો,

પરચુરણ સામાનવાણી ૮ પૌંડ ૧૭ શી. ૯ પે. માંગતો હતો, ચોખ્ખા-  
વાણી ૧૭૦ પૌંડ ૬ શી. ૮ પે. માંગતો હતો, તરકારીવાણી પર  
પૌંડ ૧૭ શી. માંગતો હતો, ખાતકી ૧૨૨ પૌંડ ૧૧ શી. ૫ પે.  
માંગતો હતો, બકીઆરો ૩૭ પૌંડ ૯ શી. ૫ પે. માંગતો હતો  
અને આકરો ૫૩ પૌંડ ૧૮ શી. માંગતા હતા, અને તે પોતે  
૪૦૦ કાકિન પોતાની સાથે લઈ જવા માંગતો હતો ત્યારે બધું  
મળીને તેને કેટલું નાણું કાઢવું પડ્યું હશે?

૧૫. મારી પાસે મારા ગજવામાં ૧ અર્ધો કાકિન, ૧ ફ્લોરીન, ૧ શી-  
લીંગ, અને ૨ પેન્સ છે તો બધું મળીને મારીપાસે કેટલું હશે?

૧૬. એક માણસ બેકમાં એક વતાવા ગયો; તેના બદલામાં તેને વીસ  
વિસ પૌંડની ચાર નોટ મળી, દસ દસ પૌંડની સાત નોટ મળી,  
પાંચ પાંચ પૌંડની ૧૩ નોટ, ૫૯ પૌંડ, ખીજા ૧૪ અર્ધો પૌંડ,  
૩૮ કાકિન, ૮૭ શીલીંગ, અને ૩૧ છપેન્સ મળી તો બધું  
મળીને તેને શું મળ્યું હશે?

૧૭. જો એક માણસ એક અઠવાડીયામાં પાંચ દહાડા અને ૮ કલાક  
કામ કરે, ખીજા અઠવાડીયામાં ૪ દહાડા અને ૮ કલાક કામ  
કરે, ત્રીજામાં ૩ દહાડા અને ૯ કલાક, ચોથામાં ૫ દહાડા અને  
૨ કલાક, તો એક મહિનામાં કેટલું મળશે? (જો ૧ કલાકની તેને  
૫ પેન્સ મળે અને ૧ દહાડાના ૧૦ કલાક કામ કરવું પડતો).

૧૮. જ્યારે બે જન્મયો ત્યારે અની ઉમર ૨ વરસ ૯ મહિના ૩ અઠ.  
૪ દહાડાની હતી, જ્યારે ૩ જન્મયો ત્યારે અની ઉમર ૧૩ વરસ  
અને ૩ દહાડાની હતી, જ્યારે ૬ જન્મયો ત્યારે અની ઉમર ૯ મ-  
હિના ૨ અઠ. ૩ દહાડા ૨૩ કલાકની હતી જ્યારે ૯ જન્મયો ત્યારે  
૨

( ૧૮ )

હની ઉમર ૬ વરસ ૧૧ મહીના ૨૩ કલાકની હતી, બ્યારે કુ  
જન્મયો ત્યારે ધની ઉમર ૭ વરસ ૩ મહ. ૫ દહાડા ૧૫ કલાકની  
હતી; તો બ્યારે કુ પાંચ વરસનો થાએ ત્યારે અની ઉમર કેટલી?

૧૯. એક કાપડીઆ પાસે કપડાના ૨૫ તાકા વેચાતા લીધા તેમાંના  
પેલેલા છના દરેકને માટે ૧ પૌં. ૧ શી. ૧ પે. આપી, બીજા દરના  
દરેક માટે ૧૦ શી. ૧૦ પે. આપી અને બાકીના દરેકને માટે ૧  
પૌં. ૧ પે. આપી; તો બધું મળીને મેં શું આપ્યું?

૨૦. એક વેપારીના એક દહાડાનો વકરો ૬ અર્ધા કાઢિત, ૬ અર્ધા  
ગીની, ૧૦૮ પૌંડ, ૬૨ કાઢિત, ૪૦ ફાર્ધાંગ, ૭૮ ફોરારીન હતો,  
તો બધું મળીને શું થયું?

—0—

### વિવિધ આદખાકી.

૧. રૂ. આ. પૈ.	૨. રૂ. આ. પૈ.	૩. રૂ. આ. પૈ.	૪. રૂ. આ. પૈ.
૧૭ ૪ ૬	૧૯ ૧૪ ૯	૨૧૦ ૬ ૮	૭૫ ૬ ૯
૧૦ ૫ ૩	૧૨ ૧૫ ૧૧	૧૧૯ ૭ ૯	૭૧ ૭ ૧૦

૫. રૂ. આ. પૈ.	૬. રૂ. આ. પૈ.	૭. પૌંડ. શી. પે.
૪૫ ૯ ૧૦	૭૧૦ ૯ ૧૧	૭૨૮૪ ૧૬ ૫
૩૭ ૧૦ ૮	૫૨૦ ૧૨ ૯	૧૦૯૩ ૯ ૮ <sup>૧</sup> / <sub>૨</sub>

૮. પૌંડ. શી. પે.	૯. પૌંડ. શી. પે.	૧૦. પૌંડ. શી. પે.
૬૦૫૦ ૧૧ ૪ <sup>૧</sup> / <sub>૨</sub>	૧૨૮૭ ૧૪ ૫	૮૨૫૦ ૧૭ ૯
૧૬૭૨ ૫ ૮ <sup>૧</sup> / <sub>૨</sub>	૬૪૫ ૯ ૬	૧૮૭ ૬ ૧૧

( १८ )

११. पौंड. शी. पे.	१२. पौंड. शी. पे.	१३. ट. हं. क्वा. पौंड.
२०५७ १६ ३	१०५७ १८ ४	५ ७ ३ ०
१८७४ १ ६	८२२ १० ६	२ ६ ० १८

१४. हं. क्वा. पौंड.	१५. हं. क्वा. पौंड.	१६. पौंड. औ. डाम.
४ ० ०	१५ <sup>१</sup> / <sub>२</sub> ० ०	१८ १५ १२
१ ३ २७	७ १ २०	८ ६ १२

१७. पौंड. औंस.	१८. पौंड. औंस. पे. ग्रे.	१९. पौंड. औंस. पे. ग्रे.
३२ ०	० १२० १७ ०	२२ ६ ३ ०
० १७ <sup>१</sup> / <sub>२</sub>	४ ८ ० १८	१६ ७ ५ १८

२०. पे. ग्रे. २१. औंस. पे. ग्रे.	२२. वा. की. धं.	२३. मै. क. पो.
१७ १८	३ ५ १५	१३४ २ ७
० १६२	१ ६ ३	५८ १ ११
		१८४ ५ २४

२४. क. पो. वार.	२५. मा. क. पो.	२६. मा. क. पो.
५ २३ १ <sup>१</sup> / <sub>२</sub>	७ २ ८	३ <sup>१</sup> / <sub>२</sub> ० ०
४ २७ ४	२ ६ २५	१ ५ २८

२७. मा. क. पो.	२८. औ. क. पो.	२९. औ. वार. की. धं.
१०० २ ०	५७ २ ३०	४२ ८ १२४
७८ ३ ६	२६ ३ ३४	३६ ८ १३८

३०. औ. क. पो.	३१. औ. वार. की. धं.	३२. धनवार. की. धं.
२४७ १ १४	३८ ७ १२	२४७ १६ १२७४
२४३ ३ २४	३२ ८ १३४	२३८ १८ १३६८

( ૨૦ )

૩૩. ધ. વાર. ફી. ઈ.	૩૪. ગ્યા. ડવા. પા.	૩૫. ગ્યા. ડવા. પા.
૫૨૭    ૦    ૦	૧૦    ૦    ૦	૮    ૨    ૦
૪૯૯   ૧૬   ૨૫૬	૭    ૩    ૧	૦    ૧૬   ૭

૩૬. ડવા. ગ્યા.	૩૭. ડવા. ગ્યા. ડવા. ઈ.	૩૮. ક. મિ. સે.
૭    ૫	૨૪   ૭    ૦	૭   ૧૪   ૨૬
૦   ૧૮	૯    ૩    ૩	૪   ૧૬   ૩૮

૩૯. દિ. ક. મિ.	૪૦. આઠ દિ. ક.	૪૧. વ. દિ. ક.
૧૨૩   ૧૯   ૪	૪    ૬   ૧૮	૩   ૧૪૭   ૧૪
૩૬   ૨૨   ૧૭	૩    ૬   ૨૦	૨   ૨૧૩   ૧૭

૪૨. ૩૭ ફ્લોરીન અને ૪૮ અર્ધો કાઉન વચ્ચે તફાવત શોધી કહાડો.

૪૩. એક માણસ ૨૩ પેન્સે એકવાર લખે ૧૦૦૦ વાર ફીટ ખરીદ કરેછે, તેમાંનો અર્ધો ભાગ ૩૩ પે. એકવાર વેચેછે, અને બાકીનો ૪૩ પે. ૧ વાર વેચેછે, તો તેને નફો શું થશે?

૪૪. ૧૦૦૦ ગીની અને ૧૦૦૦૦ પેન્સ વચ્ચે શું તફાવત છે?

૪૫. એક માણસને ૧૫૪ માઈલની મુસાફરી કરવાની છે; પહેલે દહાડે તે ૨૧ માઈલ ચાલેછે, બીજે દહાડે ૧૮<sup>૩</sup>/<sub>૪</sub> માઈલ ચાલેછે અને ત્રીજે દહાડે ૩૦ માઈલ ૩ ફર. ચાલેછે, તો તેને બાકી ચાલવાનું કેટલું રહ્યું?

૪૬. એક ગાડામાં રેતી ભરેલી છે અને તેનું વજન ૧૨ હં. ૨ ડવા. ૧૭ પૌંડ છે; હવે જો ગાડાનું અને રેતીનું વજન ૧૮૧ ૭ હં. ને ૧ ડવા. હોય તો ગાડાનું વજન શું?

૪૭. એક પાહાડ દરિયાની સપાટીથી ૧૫૭૮૦ ફીટ ઊંચો છે, અને  
ખીજને પાહાડ ૫ માઈલ અને ૮ ચોલ ઊંચો છે, તો બેની વચ્ચે  
કેટલા ઈંચનો તફાવત છે?

૪૮. જો એક મિનિટના ૧૦૦ વારને હિસાબે ૨ $\frac{૩}{૪}$  કલાક ચાલું તો  
જો મને ૧૫ માઈલની મુસાફરી કરવી હોય તો ખીજ કેટલા  
વધતા માઈલ ચાલવા પડશે?

૪૯. ૧૦૦૦ પૌંડ ત્રાયમાઈ ૧૦૦૦ ઓંસ બાદ કરો.

૫૦. ૧૦૦૦ પૌંડ એવારડુપેઠિત્રિમાઈ ૧૦૦૦ ઓંસ બાદ કરો.

— ૦ —

### વિવિધ ગુણાકાર.

૧. ૨૭૪૩. ૧આ. ૩૫ ૧૦ × ૧૭

૨. ૪૩૪૩. ૪આ. ૪૫. × ૧૯

૩. ૮૭૯૩. ૬આ. ૬૫. × ૪૩

૪. ૮૭૯૩. ૬આ. ૬૫. × ૫૧

૫. ૭૪૬૩. ૧આ. ૧૦૫. × ૩૯

૬. ૭૪૬૩. ૧આ. ૯૫. × ૪૧

૭. ૩૨૯૭૫૦ડ ૧૫શી. ૮ $\frac{૩}{૪}$ પે. × ૨૮.

૮. ૧૦૯૭૫૦ડ ૧૫શી. ૨પે. × ૫૫.

૯. ૮૩૧૨૫૦ડ ૧૫શી. ૬પે. × ૪૯.

૧૦. ૧૨૭૪૧૫૦ડ ૧૫શી. ૪ $\frac{૧}{૪}$ પે. × ૬૩.

૧૧. ૫૬. ૧૬વા. ૨૧૫૦ડ. × ૧૮.

૧૨. ૭૮૧. ૩૬. ૧૬૫૦ડ. × ૨૬.

૧૩. ૭પૌ. ૬મ્મૌ. (મિતારડુપોઠિ) × ૪૭.
૧૪. ૨પૌ. ૭મ્મૌ. ૧ડા. × ૧૮.
૧૫. ૭પૌ. ૮મ્મૌ. ૧૯પેની. પચેન. × ૬.
૧૬. ૧૧મ્મૌ. ૧૯પેની. × ૧૭.
૧૭. ૭મ્મૌ. ૧૫પેની. ૧૧ચેન. × ૨૭.
૧૮. ૫પૌ. ૩પેની. ૧૬ચેન. × ૧૧૫.
૧૯. ૭માઈલ ૩ફર. ૩પોલ. × ૧૮.
૨૦. ૧૮માઈલ ૧ફર. ૪વાર. × ૨૯.
૨૧. ૭વાર ૨ફી. ૯ઈ. × ૧૧.
૨૨. ૧૬માઈલ ૫ફર. ૭પૌ. × ૫૬.
૨૩. ૫મ્મે. ૩ર. ૨૪પૌ. × ૧૫.
૨૪. ૧૭મ્મે. ૨ર. ૧૩પૌ. × ૫૩.
૨૫. ૨૬ધ. વાર. ૫ફી. ૪૯ઈ. × ૨૭.
૨૬. ૪૭૨ધ. વાર. ૧૭ફી. ૨૩૮ઈ. × ૫૩.
૨૭. ૮૬વા. ૩મ્મ. ૫પેક. × ૧૭.
૨૮. ૫૬વા. ૧મ્મ. ૩પેક. × ૩૫૧.
૨૯. ૬મ્મ. ૧પેક. × ૮૫.
૩૦. ૧૩ક. ૧૪મિ. ૪૩સે. × ૩૫.
૩૧. ૧૭ક. ૧૩મિ. ૩૯સે. × ૪૩.
૩૨. જો એક માણસને ૧૪ પૌંડ ૬ શી. ૮<sup>૧</sup>/<sub>૨</sub> પે. આપીએ તો ૧૮ માણસને વેહેંચી આપવાને કેટલું નાણું જોઈશે?
૩૩. એક માણસપાસે હું ૨૭ પૌંડ માગું છું પણ તે મને ૬૨ પૌંડ ૭ શી. ૮<sup>૧</sup>/<sub>૨</sub> પે. આપેછે તો મને કેટલી ખાટ જશે?

૩૪. જો એક કારીગરને દર આઠવાડીએ ૧ પૌંડ ૯ શી. ૭ $\frac{૧}{૨}$  પે. મળે  
તો વરસા દહાડે કેટલું મળશે?
૩૫. જો એક બાટલી દારૂની કીંમત રૂ. ૧૦ આના હોય તો નવ  
દઝન બાટલી દારૂનું શું પડશે?
૩૬. જો ૭૪ સીપાઇની એક ટુકડી છે, તેમાંના દરરોજ દરમાણસને  
૧૦ $\frac{૧}{૨}$  પે. મળે છે તો આગષ્ટ મહિનામાં તે બધાને શું મળશે?
૩૭. જો ૧ રતલપર ૨ પે. કર લેવામાં આવે તો ૧૭ હં. પર કેટલો  
કર લેવાશે?
૩૮. જો ૧ દઝન પીછીની કીંમત ૧૪ રૂ. ૪ આના પડે તો ૩૭૨ ની  
કીંમત શું પડશે?
૩૯. એક ખેડુતે ૧૧ રૂ. ૮ આના ૩ પૈ ને હીસાએ ૧૨૭ મેંઠાં વચ્ચાં  
અને ૧૧ રૂપીઆને હીસાએ ૧૭ બલદ ખરીદ કીધા તો બેની  
વચ્ચે તફાવત શું થયો?
૪૦. લડાઈની વખતે લશ્કરના કપતાનને મહીને દહાડે ૩૦૬ રૂ. ૧૧  
આ. ૪ પૈ મળે છે, ભાતાનાં ૯૧ રૂ. ૫ આના મળે છે, ધોડાના ખ-  
રચના ૯૦ રૂ. મળે છે, રહેવાના ડોકાણાના ૭૫ રૂ. મળે છે તો  
એક અરધા વરસ સુધી ૧૯ કપતાનોને રાખવા હોય તો તેઓને  
શું આપવું જોઈએ?

— ૦ —

### વિવિધ ભાગાકાર.

૧. ૫૦૧૩. ૧આ. ૪પૈ. ÷ ૧૬.  
૨. ૮૩૩૫૩. ૦આ. ૬પૈ. ÷ ૨૧.



( ૨૪ )

૩. ૫૬૨૯૫૩. ૧૩આ. ૪૫. ÷ ૬૪.
૪. ૧૧૯૮૬૩. ૫આ. ૪૫. ÷ ૧૧૦.
૫. ૭૫૨૧૯૮૭૩. ૦આ. ૦૫. ÷ ૧૯૮.
૬. ૬૬૧૫૦. ૧૮શી. ૯૫. ÷ ૧૪.
૭. ૫૩૪૫૦. ૫શી. ૧૧૧૫૦. ÷ ૧૫.
૮. ૫૧૬૫૦. ૧૨શી. ૨૧૫૦. ÷ ૪૫.
૯. ૧૧૩૩૫૦. ૦શી. ૩૩૫૦. ÷ ૧૦૫.
૧૦. ૯૫૪૩૩૫૦. ૭શી. ૮૧૫૦. ÷ ૧૮૯.
૧૧. ૧૬૬. ૩૬વા. ૬૫૦ ÷ ૬૫.
૧૨. ૩૭૭. ૪૬. ૩૬વા. ૭૫૦. ÷ ૧૭.
૧૩. ૧૪૬. ૨૬વા. ૮૫૦. ÷ ૧૨.
૧૪. ૩૨૭. ૧૫૬. ૧૬વા. ÷ ૪૦.
૧૫. ૯૫૦. ૧૭૫૦. ૮૫૦. ÷ ૩૭.
૧૬. ૧૫૦. ૮૫૦. ૧૨૫૦. ÷ ૬૩.
૧૭. ૨૫વાર ૧૬. ૮૫ ÷ ૪.
૧૮. ૧૭મા. ૩૬. ૭૫૦. ÷ ૨૭.
૧૯. ૧૪૫૦. ૨વાર ૧૬. ૮૫. ÷ ૩૨.
૨૦. ૭૫. ૨૩. ૧૮૫૦. ÷ ૨૧.
૨૧. ૨૬૫. ૨૩. ૩૭૫૦. ÷ ૭૧.
૨૨. ૭૮૫. વાર ૧૩૬. ૨૫૨૫. ÷ ૧૨
૨૩. ૪૭૨૫. વાર ૦૬ ૧૪૧૬૫. ÷ ૫૯
૨૪. ૧૧૫૫. ૪૧૫૫ ÷ ૯
૨૫. ૬૭૫. ૩૬વા. ÷ ૧૬.

( ૨૫ )

૨૬. ૨૫ ગ્યા. ૧ ક્વા. ૧ પાઈન્ટ ÷ ૧૮.
૨૭. ૧૭ યુ. ૨ પેક ÷ ૫.
૨૮. ૨૧ ક્વાર્ટર ૬ યુ. ÷ ૭.
૨૯. ૧૫ અઠ. ૫ દિ. ૧૭ ક. ૨૬ મિ. ÷ ૪૯.
૩૦. ૧૪ ક. ૫૬ મિ. ૪૧ સે. ÷ ૭૩.
૩૧. ૨ પૌંડ ૫ શી. ÷ ૧ પૌં. ૨ શી. ૬ પે.
૩૨. ૧૪૪ પૌં. ૧૩ શી. ૯ પે. ÷ ૨૮ પૌં. ૧૮ શી. ૯ પે.
૩૩. ૧૨ ક. ૪૬ મિ ૨૦ સે. ÷ ૧ ક. ૧૬ મિ. ૩૮ સે.
૩૪. ૨ ક્વા. ૨૧ પૌં. ૨ ઓંસ ÷ ૪ હં. ૩ ક્વા. ૭ પૌં. ૪ ઓંસ.
૩૫. જો એક માણસ ૧૨ મહિનામાં ૨૫૭ પૌં. ૨ શી. ૫ પે. ખરચે  
તો ૧ મહિનામાં કેટલું ખરચશે?
૩૬. એક નિશાળમાંના ૩૫ ગરીબ છોકરાંને કપડાં આપવાના ખરચ  
૫૭ પૌં. ૩ શી. ૭ પે. થયો તો દરેકની પછવાડે કેટલા પૈસા બેઠા?
૩૭. ૨૦ હં. તંબાકુની કીમત ૨૭ પૌં. ૫ શી. ૪<sup>૧</sup>/<sub>૨</sub> પે. પડે તો ૧ હં.  
નું શું પડશે?
૩૮. ૭૨ વાર કપડું ૮૫ પૌં. ૬ શીલીંગે ખરીદ કાઢું તો એક વારનું શું?
૩૯. ૧૦૪ પૌંડ ૯ માણસ અને ૮ છોકરા વચ્ચે વેહેંચી આપો એવી  
રીતે કે દરેક માણસને છોકરા કરતાં બમણું મળે.
૪૦. એવી કઈ સંખ્યા છે જે ૪૪૨૯ ના ૪૩ મા ભાગમાં ઉમેરશું  
તો ૨૪૦ થશે?

( ૨૬ )

ઢૂઢ ભાજક.

નિચલી રકમોનો ઢૂઢભાજક સોધી કાઢો.

- |                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| ૧. ૮૧ અને ૧૧૭.      | ૧૦. ૧૨૮૫૭૪૩ અને ૯૯૯૯૯૯.     |
| ૨. ૧૬૫ અને ૩૧૫.     | ૧૧. ૨૩૪, ૫૭૦ અને ૩૬૯.       |
| ૩. ૩૭૭ અને ૪૫૫.     | ૧૨. ૧૪૮૨, ૩૬૧૦ અને ૨૮૬૯.    |
| ૪. ૮૪૪ અને ૧૩૩૨.    | ૧૩. ૧૧૩૧૦, ૧૨૩૫૪ અને ૬૪૦૯૦. |
| ૫. ૫૫૧ અને ૯૯૭.     | ૧૪. ૩૯૬, ૫૧૮૪ અને ૬૯૧૪.     |
| ૬. ૬૨૯ અને ૬૬૩.     | ૧૫. ૨૮, ૮૪, ૧૫૪, ૩૪૩.       |
| ૭. ૨૯૫૬ અને ૨૧૩૫.   | ૧૬. ૨૭૧૪૬૯, ૩૦૫૯૯.          |
| ૮. ૧૦૯૮૩ અને ૨૭૦૯.  | ૧૭. ૧૩૫૩૬, ૨૩૧૪૮.           |
| ૯. ૩૬૬૬૩ અને ૧૨૯૯૦. |                             |

—0—

લઘુતમ સાધારણ ભાજ્ય.

નિચલી રકમોનો લઘુતમ સોધી કાઢો.

- |                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| ૧. ૧૬, ૩૦, ૪૮, ૫૬, ૭૨.     | ૯. ૧, ૩, ૫, ૯, ૧૨, ૧૪, ૧૬, ૬૬, ૧૨૮ |
| ૨. ૨૭, ૩૩, ૫૪, ૬૯, ૧૩૨.    | ૧૦. ૫૫૨, ૫૭૫, ૯૨૦.                 |
| ૩. ૧૫, ૨૬, ૩૯, ૬૫, ૧૮૦.    | ૧૧. ૪૨, ૫૬, ૧૨૬, ૧૫૪.              |
| ૪. ૫૦, ૩૩૮, ૬૭૫, ૭૦૨, ૯૭૫. | ૧૨. ૯, ૧૨, ૧૮, ૩૦, ૪૮, ૬૦.         |
| ૫. ૪૮, ૧૩૨, ૬૩, ૯૯.        | ૧૩. ૨૨૮, ૩૦૪, ૩૪૨.                 |
| ૬. ૬, ૧૮, ૨૨, ૯૯.          | ૧૪. ૧૨૮, ૩૮૪, ૭૬૮, ૨૩૦૪.           |
| ૭. ૩, ૮, ૬, ૧૪, ૨૮, ૩૨.    | ૧૫. ૧, ૨, ૩, ૪, ૫, ૬, ૭, ૮, ૯.     |
| ૮. ૧૨, ૧૮, ૨૬, ૧૧૭, ૩૧૨.   | ૧૬. ૨૨૫, ૨૫૫, ૨૮૯, ૧૦૨૩, ૪૦૯૫      |

—0—

( ૨૭ )

## અપુર્ણાંક.

નિચલાનું પુર્ણાંકમાં રૂપ આપો :—

૧.  $\frac{૪૬}{૬}$ ;  $\frac{૪૭}{૫}$ ;  $\frac{૧૦૮}{૨૫}$ ;  $\frac{૨૭૦}{૨૬}$ ;  $\frac{૩૧૨}{૩૭}$ .
૨.  $\frac{૩૩૫}{૨૬}$ ;  $\frac{૧૦૨૮}{૧૧૩}$ ;  $\frac{૯૬૫}{૧૨૩}$ ;  $\frac{૬૨૪}{૧૦૩}$ ;  $\frac{૫૧૪}{૨૧૭}$ .
૩.  $\frac{૯૩૫૪૨}{૧૩૩}$ ;  $\frac{૬૬૭}{૨૧૨}$ ;  $\frac{૩૪૯૯}{૫૨૩}$ ;  $\frac{૭૮૧૦}{૬૨૯}$ ;  $\frac{૫૧૯૪}{૬૭૧}$ .
૪.  $\frac{૨૬૨૩૪}{૧૨૩}$ ;  $\frac{૪૨૭}{૧૦}$ ;  $\frac{૩૪૭૭}{૧૦૦૦}$ ;  $\frac{૭૨૯૩}{૧૩૭}$ ;  $\frac{૬૫૯૪૩}{૭૧}$ .

— ૦ —

નિચલાનું અપુર્ણાંકનું રૂપ આપો.

૧.  $૨\frac{૩}{૫}$ ;  $૭\frac{૬}{૮}$ ;  $૧૨\frac{૬}{૭}$ ;  $૨૪\frac{૨}{૩}$ ;  $૧૮\frac{૧૬}{૨૦}$ .
૨.  $૩૭\frac{૪}{૧૧}$ ;  $૧૨૩\frac{૫}{૧૦}$ ;  $૬૧૭\frac{૨૩}{૨૫}$ ;  $૧૮૦\frac{૧૬}{૨૧}$ ;  $૫૨૭\frac{૭}{૨૦}$ .
૩.  $૪\frac{૫}{૧૪}$ ;  $૮\frac{૩}{૧૭}$ ;  $૧૧\frac{૬}{૨૨}$ ;  $૪૬\frac{૩}{૨૦}$ ;  $૧૮\frac{૫}{૬}$ .
૪.  $૧૨૩\frac{૫}{૭}$ ;  $૭\frac{૪}{૬}$ ;  $૨૩\frac{૧૫}{૪૭}$ ;  $૨૧૬\frac{૧૩}{૨૯}$ ;  $૧૭૩\frac{૧૬}{૧૦૦૦}$ .

— ૦ —

નિચલાનો અતિ સંક્ષેપ કરો.

૧.  $\frac{૨૪}{૮૦}$ ;  $\frac{૭૨}{૬૮૦}$ ;  $\frac{૪૨}{૨૧૦}$ ;  $\frac{૧૬૨}{૫૭૬}$ ;  $\frac{૫૧૮૪}{૬૬૧૨}$ .
૨.  $\frac{૧૬૮૦}{૧૬૨૦}$ ;  $\frac{૬૪૦૬}{૭૩૯૫}$ ;  $\frac{૩૧૯}{૫૬૮૭}$ ;  $\frac{૯૪૯૫}{૧૫૬૧૫}$ ;  $\frac{૩૧૭૮}{૫૨૨૧}$ .
૩.  $\frac{૯૩૬}{૨૩૬૮}$ ;  $\frac{૨૪૭૨}{૩૨૬૪}$ ;  $\frac{૧૦૨૬૫}{૧૪૩૭૧}$ ;  $\frac{૧૦૮૧૨}{૨૨૮૦૦}$ ;  $\frac{૧૨૮૩૫૨}{૨૩૮૩૬૮}$ .

— ૦ —

( ૨૮ )

## અપુર્ણાંકના સરવાળા.

- |  |   |
|--|---|
| ૧. $\frac{૭}{૮} + \frac{૩}{૪}$                                       | ૭. $\frac{૩}{૭} + \frac{૨}{૬}$  |
| ૨. $\frac{૩}{૪} + \frac{૬}{૫} + \frac{૬}{૮}$                         | ૮. $\frac{૨}{૪} + \frac{૩}{૭} + \frac{૫}{૮}$                              |
| ૩. $\frac{૨}{૩} + \frac{૩}{૪} + \frac{૫}{૬}$                         | ૯. $\frac{૩}{૪} + \frac{૫}{૭} + \frac{૭}{૮} + \frac{૬}{૧૧}$               |
| ૪. $\frac{૧}{૬} + \frac{૧}{૮} + \frac{૧}{૧૦} + \frac{૧}{૧૨}$         | ૧૦. $\frac{૧}{૨} + \frac{૧}{૩} + \frac{૧}{૪} + \frac{૧}{૫} + \frac{૧}{૬}$ |
| ૫. $૩\frac{૫}{૮} + ૯\frac{૩}{૭} + ૨\frac{૪}{૫}$                      | ૧૧. $૫\frac{૧}{૨} + ૪\frac{૩}{૪} + ૭\frac{૫}{૮}$                          |
| ૬. $૯૯\frac{૮૨}{૮૩} + ૩૨\frac{૩}{૭} + ૮૬\frac{૬}{૭} + ૪૨\frac{૨}{૬}$ | ૧૨. $૩૬૫\frac{૧૨}{૬૫} + ૯૧૨\frac{૬}{૭૩} + ૬૬\frac{૬}{૬૬}$                 |

— ૦ —

## અપુર્ણાંકની ખાદખાકી.

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| ૧. $\frac{૫}{૭} - \frac{૧}{૨}$      | ૭. $\frac{૫}{૮} - \frac{૩}{૮}$                   |
| ૨. $\frac{૨}{૭} - \frac{૨}{૫}$      | ૮. $\frac{૨}{૪} - \frac{૩}{૧૧}$                  |
| ૩. $\frac{૩}{૪} - \frac{૧}{૧૦}$     | ૯. $\frac{૧૭}{૨૩} - \frac{૧}{૫}$                 |
| ૪. $\frac{૧}{૮} - \frac{૧}{૧૧}$     | ૧૦. $\frac{૪૮}{૫૨} - \frac{૩૦૧}{૩૬૫}$            |
| ૫. $૩૭ - ૨૫\frac{૫}{૮}$             | ૧૧. $૯\frac{૩}{૬૬} - ૫\frac{૧}{૨૧}\frac{૩૫}{૨૨}$ |
| ૬. $૪૫\frac{૨}{૩} - ૩૬\frac{૬}{૧૧}$ | ૧૨. $૫૧ - ૩૭\frac{૩}{૭}$                         |

— ૦ —

## અપુર્ણાંકના ગુણાકાર.

- |   |  |
|---|--|
| ૧. $\frac{૩}{૭} \times \frac{૫}{૮}$                                 | ૬. $\frac{૬૬}{૧૨૦} \times \frac{૭૦}{૧૪૪} \times \frac{૧૦૦}{૧૬૬}$                     |
| ૨. $\frac{૭૫}{૧૦૦} \times \frac{૧૫}{૧૧} \times \frac{૬}{૧૧}$        | ૭. $\frac{૬૦}{૧૦૦} \times \frac{૧૨૧}{૧૩૨} \times \frac{૨૬}{૨૮} \times \frac{૨૧}{૨૮}$ |
| ૩. $\frac{૪૨}{૬૫} \times \frac{૭૮}{૧૧૨} \times \frac{૧૨૦}{૧૩૫}$     | ૮. $\frac{૨૪૮}{૧૭૧૮} \times \frac{૫૭૩}{૬૫૭} \times \frac{૨૬૨}{૪૬૫}$                  |
| ૪. $\frac{૧૬૮}{૧૭૦} \times \frac{૧૦૨}{૧૧૭} \times \frac{૨૭૩}{૩૮૬}$  | ૯. $\frac{૧૨૦૫૦}{૨૭૬૩૦} \times \frac{૭૧૨}{૨૧૬૮} \times \frac{૩૦૭૦}{૨૧૩૬}$            |
| ૫. $\frac{૮૧}{૨૪૬} \times \frac{૨૭૦}{૩૮૦} \times \frac{૧૧૨૩}{૧૧૫૩}$ |  |

— ૦ —

## અપૂર્ણાંકના ભાગાકાર.

૧.  $\frac{૨}{૯} \div \frac{૩}{૧૧}$     ૨.  $\frac{૧૫}{૧૬} \div \frac{૧૪}{૧૭}$     ૩.  $\frac{૩૪૨}{૭૬૫} \div \frac{૪}{૭}$     ૪.  $\frac{૩}{૧૭} \div \frac{૪૩}{૧૧}$     ૫.  $\frac{૪૩}{૧૧}$
૬.  $\frac{૧૬૪ \frac{૭}{૯}}{૨ \frac{૧}{૯}}$     ૭.  $\frac{૧ \frac{૧}{૨} \times ૨ \frac{૧}{૫}}{૧ \frac{૧}{૭} \text{ ના } \frac{૪}{૫}}$     ૮.  $\frac{૩ \frac{૧}{૫} \div \frac{૫}{૬}}{૩ \frac{૧}{૨} \times \frac{૨૫}{૧૫૨}}$     ૯.  $\frac{૩ \frac{૧}{૪} + ૩ \frac{૧}{૫}}{૬ \frac{૧}{૨} - ૪ \frac{૧}{૫}}$     ૧૦.  $\frac{૬ \frac{૨}{૩} \times \frac{૧}{૫}}{૧ \frac{૧}{૫} - ૩ \frac{૧}{૪}}$

— ૦ —

## નિચલાની કિમત શોધી કાઢો.

૧.  $\frac{૩}{૭} \times \frac{૧}{૨}$  ના ૩ પૌંડ;  $\frac{૧}{૫} \times ૩$  શી;  $\frac{૧}{૪} \times ૧ \frac{૧}{૭}$  ના ૩ શી. ૪ પે.
૨.  $૧ \frac{૧}{૫} \times ૧ \frac{૧}{૪}$  ના ૫ ગીની;  $૧ \frac{૧}{૨} \times ૧ \frac{૨}{૭}$  ના ૩ પૌં. ૧૨ શી.;  $૨ \frac{૩}{૫} \times ૧ \frac{૨}{૭}$  ના ૧ પૌં. ૩ શી. ૪ પે.
૩.  $\frac{૩}{૭}$  ના ૧ પૌંડ;  $\frac{૫}{૬} \times ૨$  પૌં. ૧૦ શી.;  $\frac{૩}{૭} \times ૫$  પૌં. ૧૮ શી. ૫ પે.
૪.  $૨ \frac{૪}{૫} \times ૫ \frac{૪}{૫}$  પૌં. ૯ શી. ૮ પે.;  $૩ \frac{૩}{૪} \times \frac{૧}{૨}$  ના ૧ ગીની;  $\frac{૩}{૭} \times ૩ \frac{૩}{૭}$  ના ૧ શી ૮ પે.
૫.  $\frac{૪}{૫}$  ના ૧ માઈલ;  $\frac{૩}{૪}$  ના ૧ એકર;  $\frac{૫}{૬}$  ના ૧ હેંડેડ પેટ.
૬.  $\frac{૩}{૭}$  ના ૩  $\frac{૩}{૭}$  ના ૧ માઈલ;  $\frac{૨}{૭} \times \frac{૧}{૪} \times ૪ \frac{૧}{૨}$  ના ૧ ગીની.
૭.  $\frac{૩}{૫}$  ના ૧ પૌંડ +  $\frac{૩}{૭}$  ના ૧ શી. +  $\frac{૫}{૬}$  ના ૧૬ શી. ૪ પે.
૮.  $૩ \frac{૩}{૪}$  ના ૧ પૌંડ +  $\frac{૪}{૫}$  ના ૨ શી. ૬ પે. +  $\frac{૩}{૭}$  ના ૧ ગીની.
૯.  $\frac{૪}{૫}$  ના  $\frac{૧}{૭}$  ના  $૧ \frac{૫}{૭}$  ના  $૧ \frac{૩}{૭}$  ના ૨૪૭૦ ગીની.
૧૦.  $\frac{૩}{૭}$  ના ૫ એ. ૩૨૩ +  $\frac{૫}{૬}$  ના ૭ એ. ૨૩. ૨૦ પોલ +  $\frac{૩}{૫}$  ના ૩૨૩ ૧૫ પોલ.
૧૧.  $\frac{૩}{૪}$  ના ૧ માઈલ +  $\frac{૩}{૭}$  ના ૧ ફર. +  $\frac{૩}{૬}$  ના ૧ વાર.
૧૨.  $\frac{૩}{૪}$  ના ૨ હં. ૩ ક્વા. +  $\frac{૩}{૭}$  ના ૫ હં ૩ ક્વા. ૧૪ પૌં. +  $\frac{૩}{૫}$  ના ૭  $\frac{૩}{૫}$  પૌંડ.
૧૩.  $\frac{૩}{૭}$  ના ૧ વરસ +  $\frac{૪}{૫}$  ના ૧ આઠ. +  $\frac{૭}{૬}$  ના ૧ કલાક.

૧૪.  $\frac{૫}{૬}$  ના ૧ ગીની +  $\frac{૩}{૪}$  ના ૧ પૌંડ +  $\frac{૫}{૬}$  ના ૧ શી.  
 ૧૫.  $\frac{૩}{૪}$  ના ૧ કાઉન +  $\frac{૧૧૬}{૧૨૦}$  ના  $\frac{૧}{૨}$  સાવરીન +  $\frac{૧૭}{૮૪}$  ના ૧ ગીની +  $\frac{૧૫}{૮૦}$   
 ના ૧ પૌંડ +  $\frac{૩૦}{૮૦}$  ના ૧૦ શી.  
 ૧૬.  $\frac{૩}{૪}$  ના ૧ પૌંડ ૧૨ શી. +  $\frac{૩}{૪}$  ના ૩ પૌં. ૫ શી. +  $\frac{૧૬}{૧૬}$  ના ૧  $\frac{૧}{૨}$  ગીની.  
 ૧૭.  $\frac{૩}{૪}$  ના ૬ પૌં. ૬ શી. ૯ પે. —  $\frac{૩}{૪}$  ના ૪ પૌં. ૧૦ શી. ૯ પે.  
 ૧૮.  $\frac{૧૩}{૨૦}$  ના ૪ પૌં. ૧૦ શી. +  $\frac{૧}{૮૦}$  ના ૫ પૌં. ૧૩ શી. ૪ પે.

— ૦ —

### નિચલાને અપુણીકમાં રૂપ આપો.

૧. ૩ શી. ને ૬ શી. નું રૂપ;  $\frac{૧૩}{૪}$  પે. ને ૬ શી.  $\frac{૮૧}{૨}$  પે. નું રૂપ.
૨. ૧૦ પૌં. ૫ શી. ૪ પે. ને ૧૧ પૌં. ૬ શી. ૫ પે. નું રૂપ.
૩. ૫ શી. ૬ પે. ને ૧ ગીનીનું રૂપ; ૯ શી.  $\frac{૧૦૧}{૨}$  પે. ને ૧૩ શી.  $\frac{૨૧}{૪}$  પે. નું રૂપ.
૪.  $\frac{૩}{૪}$  ના ૧ શી. ને ૧ ગીનીનું રૂપ;  $\frac{૩}{૪}$  ના ૧ પૌંડને ૧ ગીનીનું રૂપ.
૫. ૧૪ શી. ૭ પે. ને ૫ પૌં. નું રૂપ;  $\frac{૩}{૪}$  ના ૫ શી. ૯ પે. ને ૪ શી. ૭ પે. નું રૂપ.
૬. ૮ પૌં ૧ ઐ. ૧૯ પેની. ૯ ગ્રે. ને ૧૩ પૌં. ૭ ઐ. ૫ પેની. ૧૫ ગ્રે. નું રૂપ.
૭. ૧ ડ્વા. ૭ ઐ. ૧૩ ગ્રામને ૨ ડ્વા. ૧૦ પૌં ૭ ઐ. નું રૂપ.
૮. ૧ પૌં. ૧ ઐ. ૯ પેની. ૧૫ ગ્રે. ને ૪ પૌં. ૧ ઐ. ૮ પેની. ૧૫ ગ્રે. નું રૂપ.
૯. ૨ દિ. ૩ ક. ૫ મી. ને ૧ અઠ. નું રૂપ; ૨૩૬૨૦ પો. ને ૧ અંકરનું રૂપ.

૧૦.  $\frac{૩}{૪}$  ના ૬ પૌ. ૩ વા. ૨ ઇંચને ૨ માઈલનું રૂપ;  $\frac{૨૫}{૪}$  ના  $\frac{૪૩}{૪}$  ના  $\frac{૩}{૪}$  કાઠિન ને ૩ પૌ. ૭ શી. નું રૂપ.
૧૧. ૨ ઐ. ૩૭ પૌ. ને ૩ ઐ. ૨ રૂ. ૧ પૌ. નું રૂપ;  $\frac{૫૬}{૪}$  ના ૧ ગી. ને ૨ રૂ. ના ૧ કાઠિનનું રૂપ.
૧૨. ૨ પૌ. ૧૧ શી.  $\frac{૬૩}{૪}$  પે. ને ૧ પૌ. ૧૦ શી. નું રૂપ; ૨ ક્વા. ૧૬  $\frac{૫}{૪}$  પૌ. ને ૧ હં. નું રૂપ.
૧૩. ૭ હં. ૪ પૌ. ને ૩ ટન ૧ ક્વા. નું રૂપ.
૧૪. ૧૩ પોલ ૨ વાર ૧ ડુ. ૪ ઇંચને ૧ ફર. ૩૬ પોલ ૨ વાર ૫ ઇંચનું રૂપ.
૧૫.  $\frac{૫૬}{૪}$  ના  $\frac{૬૩}{૪}$  ના ૩ પૌ. ૫ શી. ને ૪ પૌ. ૧૭ શી. ૬ પે. નું રૂપ.
૧૬.  $\frac{૩૬}{૪}$  કાઠિન ને  $\frac{૭૬}{૪}$  ગીનીનું રૂપ.
૧૭. ૧૭ શી.  $\frac{૮૩}{૪}$  પે. ને ૫ પૌ. નું રૂપ.
૧૮. ૧ ક્વા. ૧૩ પૌ. ૭  $\frac{૫}{૪}$  ઐ. ને ૧ ટનનું રૂપ.
૧૯. ૩ રૂડ ૭ પોલ ૨૮ વાર ૨ ફી. ૩૬ ઇં. ને ૧ ઐકર ૩૧ પોલ ૨૭ વાર ૨ ફી. ૩૬ ઇં. નું રૂપ.
૨૦. ૨૨  $\frac{૩}{૪}$  ધન ઇંચને ૧  $\frac{૩}{૪}$  ધન વારનું રૂપ.
૨૧. ૧ ક્વા. ૨૨ પૌડને ૧૨૦ પૌડનું રૂપ.
૨૨.  $\frac{૬}{૪}$  ના ૧ ઐ. ૧૩ પેની. ને ૧  $\frac{૩}{૪}$  ના ૫ પેની. ૧૫ ઐ. નું રૂપ.
૨૩.  $\frac{૩૬}{૪}$  ના ૧ કાઠિન +  $\frac{૬}{૪}$  ના  $\frac{૩}{૪}$  પૌડને ૧ પૌડનું રૂપ.
૨૪.  $\frac{૫૬}{૪}$  ના  $\frac{૭૬}{૪}$  ના ૧૬  $\frac{૩}{૪}$  વારને ૧ ફર. નું રૂપ.
૨૫. ૩ હં. ૪ પૌ. ને ૫ ટન ૭ હં. ૧ સ્તોન ૨ પૌ. નું રૂપ.
૨૬. ૨૦ ફી.  $\frac{૭૬}{૪}$  ઇં. ને ૧ માઈલનું રૂપ.
૨૭. ૯ શી. ૨ પે. ને ૪ પૌ. ૧૧ શી. ૮ પે. નું રૂપ.
૨૮. ૧૫ ક. ૧૪ મિ. ૬ સે. ને ૨ દહાડાનું રૂપ.



૨૯.  $\frac{૩}{૮}$  ના ૧ યેની. ને ૧ પૌંડ ત્રોયનું રૂપ.

૩૦.  $\frac{૩}{૮}$  ના  $૧\frac{૧}{૪}$  ના ૫ હં. ૨ ક્વા. ૨૧ પૌં. ને ૧ ટનનું રૂપ.

૩૧. ૪ પૌં ૩ ઐ. ૧૦ યેની ૨૦ ગ્રે. ને ૬ પૌં. ૫ ઐ. ૬ યેની. ૬ ગ્રે. નું રૂપ.

૩૨.  $\frac{૩}{૮}$  ના ૧ ગીની +  $\frac{૩}{૮}$  ના ૧ પૌંડ +  $\frac{૧}{૮}$  ના ૫ શી. — ૧૧ શી. ૯ યે.  
ને ૧ પૌંડ ૫ શી. નું રૂપ.

— ૦ —

### પરચુટણ દાખલા.

૧.  $૩\frac{૨}{૩} \div (૨\frac{૧}{૩} + ૧\frac{૫}{૬})$     ૨.  $(૪\frac{૩}{૪} + ૨\frac{૧}{૫} \div ૩૫\frac{૩}{૫})$     ૩.  $\frac{૩}{૮} + \frac{૫}{૮}$  ના  $\frac{૩}{૧૦} - ૨\frac{૧}{૧૦}$

૪.  $\frac{૩}{૮}$  ના  $\frac{૫}{૮} + \frac{૩}{૮} \div \frac{૪}{૫}$     ૫.  $(\frac{૧૧}{૧૩} \div \frac{૨}{૭}) \times \frac{૭}{૧૨} - ૧\frac{૩}{૫}$     ૬.  $(\frac{૪}{૮} - \frac{૩}{૪}) (૨\frac{૩}{૪} + ૩\frac{૨}{૩})$

૭.  $(\frac{૩}{૧૩} - \frac{૩}{૮}) \div (\frac{૫}{૮} + ૧\frac{૫}{૧૩})$

૮.  $\frac{૬}{૫ + \frac{૩}{૪}}$  ;  $\frac{૭}{૧૮ - \frac{૩}{૪}}$     ૯.  $\frac{\frac{૪}{૫}}{૭ - \frac{૨}{૩}}$  ;  $\frac{૬\frac{૭}{૮}}{૧૧ - \frac{૫}{૧૨}}$     ૧૦.  $\frac{\frac{૪}{૫} - \frac{૩}{૧૦}}{\frac{૭}{૧૦} - \frac{૬}{૪૦}}$

૧૧.  $\frac{\frac{૧૧}{૧૬} - \frac{૫}{૪}}{\frac{૭}{૧૨} + \frac{૩}{૪}}$     ૧૨.  $\frac{૨}{૫ + \frac{૬}{૮ + \frac{૩}{૪}}}$     ૧૩.  $\frac{(૨ + \frac{૧}{૫}) \div (૩ + \frac{૧}{૭})}{(\frac{૧}{૨} - \frac{૧}{૩}) \times (૪ - ૩\frac{૩}{૮})}$

૧૪.  $\frac{(૩\frac{૩}{૮} - ૨\frac{૧}{૨}) + \frac{૫}{૪} \times \frac{૩}{૮}}{૨\frac{૨}{૩} \div (\frac{૧}{૨} + \frac{૧}{૪})}$     ૧૫.  $\frac{(\frac{૧૧}{૨} + ૧\frac{૪}{૮}) - (\frac{૨}{૩} + ૧\frac{૫}{૬})}{(\frac{૨}{૩} - \frac{૪}{૭}) \times (\frac{૪}{૫} - \frac{૫}{૮})}$

૧૬.  $(\frac{૧}{૩} + \frac{૪}{૭}) (\frac{૨૦\frac{૧}{૪}}{૩\frac{૬}{૭} + ૨\frac{૧}{૪}})$     ૧૭.  $\frac{(૩\frac{૪}{૫} + ૫\frac{૧}{૮} - ૪\frac{૧}{૫}) (૪\frac{૧}{૫} - ૩\frac{૧}{૪})}{૧\frac{૫}{૪} + ૨\frac{૧}{૮} - (૨\frac{૬}{૧૬} - \frac{૧}{૮} - ૨\frac{૧}{૮})}$

૧૮.  $(૧\frac{૧}{૩} + ૨\frac{૨}{૭}) (\frac{૫\frac{૧}{૬}}{૪\frac{૬}{૭} + ૧\frac{૧}{૪}})$     ૧૯.  $\frac{૬\frac{૩}{૪} - ૧\frac{૫}{૪}}{૨\frac{૧}{૬} + ૧\frac{૩}{૭}}$     ૨૦.  $(\frac{૫}{૭} + ૧\frac{૬}{૧૩}) + \frac{૨\frac{૫}{૭}}{૩\frac{૩}{૪}}$

$$22. \frac{(9\frac{1}{2} + 1\frac{1}{4} - 8\frac{1}{4})(2\frac{1}{2} - \frac{1}{4})}{8\frac{1}{2} - 1\frac{1}{4} - (2\frac{1}{2} - 1\frac{1}{4} - 2\frac{1}{2})} \quad 22. \frac{10\frac{1}{2} - 1\frac{1}{2}}{9\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2}} \quad 23. (\frac{3}{6} \parallel 2\frac{1}{6}) + \frac{1\frac{1}{2}}{2\frac{1}{6}}$$

$$24. \frac{L\frac{1}{2} - 9\frac{1}{2} + 4\frac{1}{2} - 8\frac{1}{2}}{6\frac{1}{2} - L\frac{1}{2} + 9\frac{1}{2} - 6\frac{1}{2}} \quad 24. \frac{4 - \frac{1}{4}}{4 - \frac{1}{4}} \times \frac{6}{23} \quad 25. \frac{1}{3 - \frac{1}{3}}$$

$$26. \frac{L\frac{1}{2} - 9\frac{1}{2} + 4\frac{1}{2} - 1\frac{1}{2}}{13 - 11\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} - 6\frac{1}{2}} \times \frac{2}{21} \parallel 34. 29. \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \parallel 3\frac{1}{2} + (\frac{1}{3\frac{1}{2}} - \frac{2\frac{1}{2}}{6})$$

$$27. \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{2} + \frac{1}{8} + \frac{1}{2} \quad 28. (1000\frac{1}{4} + 98\frac{1}{2} + 68\frac{1}{4}) - 67\frac{1}{2}$$

$$30. \frac{8\frac{1}{2} - 8\frac{1}{2} - 4\frac{1}{2}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{2} - \frac{1}{2}} \quad 31. \frac{(3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{2}) + \frac{1}{2} \parallel \frac{3}{2}}{2\frac{1}{2} + (\frac{1}{2} + \frac{1}{2})} \quad 32. \frac{(2\frac{1}{2} - 2\frac{1}{2}) \times 189}{1000 \times 2000}$$

$$33. \frac{1\frac{1}{2} - \frac{1}{2}}{1\frac{1}{2} + \frac{1}{2}} + \frac{9}{5} \parallel \frac{6 \times 4}{18 \times 3} - \frac{11\frac{1}{2}}{14} \quad 34. \frac{2\frac{1}{2} + \frac{1}{4} \parallel 3\frac{1}{2} \parallel \frac{3}{2} - \frac{1}{2}}{6\frac{1}{2}}$$

$$35. (\frac{1}{2} \parallel \frac{1}{2} \parallel \frac{1}{2} \parallel \frac{1}{2}) + (\frac{1}{2} \parallel \frac{1}{2} \parallel \frac{1}{2} \parallel \frac{1}{2})$$

$$36. \frac{19}{\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}} - \frac{9\frac{1}{2}}{2\frac{1}{2}} \quad 37. \frac{9 (\frac{1}{2} \parallel \frac{3}{2})}{\frac{1}{2} (\frac{3}{2} \parallel 9)} + \frac{6}{18}$$

$$38. \frac{4 - 2\frac{1}{2} \parallel 1\frac{1}{2}}{\frac{1}{2} \parallel \frac{1}{2} - \frac{1}{2}} - \frac{2\frac{1}{2}}{\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2}} \quad 39. \frac{1\frac{1}{2} \parallel 1\frac{1}{2} - \frac{1}{2} \parallel 1\frac{1}{2}}{\frac{3\frac{1}{2}}{2} + \frac{8\frac{1}{2}}{1\frac{1}{2}}} + 19$$

( 38 )

$$४०. \frac{\frac{४}{३} + \frac{३}{४}}{\frac{३}{८} - \frac{१}{८} + \frac{३}{४}}$$

$$४१. \left( 1 - \frac{४२६}{६६७} + \frac{२}{६} \right) \div \frac{३}{४}$$

$$४२. \frac{\frac{३-१}{३} \times \frac{२-१}{२}}{\frac{३+\frac{१}{३}}{\frac{३+\frac{१}{३}}{\frac{३+\frac{१}{३}}}} \times \frac{२+\frac{१}{२}}{\frac{३-\frac{१}{३}}{\frac{२-\frac{१}{२}}{\frac{३-\frac{१}{३}}}}}$$

$$४३. \frac{\frac{४}{४} + \frac{४}{१३} + 1 \frac{२}{४} - \frac{१}{७}}{1 \frac{२}{२} \frac{८}{४}}$$

$$४४. \frac{\frac{३}{१७} + \frac{१}{३}}{4 - \frac{२}{३}} \div \frac{३}{४}$$

$$४५. \frac{(2 + \frac{१}{४}) \div (\frac{३}{२} + \frac{१}{७})}{(\frac{१}{२} - \frac{१}{३}) \times (४ - 3 \frac{३}{७})}$$

$$४६. \frac{\frac{२}{४} + \frac{३}{४}}{\frac{१}{४} + \frac{१}{४}} + \frac{३}{१०} \times \left( \frac{२}{२} \div \frac{२}{६} \right) - \frac{२}{१}$$

$$४७. \frac{(\frac{७}{१} \times \frac{२}{२} \times \frac{४}{६}) + \frac{७}{४} \div \frac{१}{७}}{(४ - \frac{१}{७}) + (\frac{१}{२} + 1 \frac{८}{२})}$$

$$४८. \frac{\frac{१}{३} + \frac{२}{३}}{\frac{१}{३} + 3 \frac{१}{४}} \div \frac{४}{१ + \frac{१}{२}} \div \frac{३}{४}$$

$$४९. \frac{1 \frac{१}{७} \times \frac{४}{३} \times (2 - \frac{२}{७}) \div 1 \frac{३}{४}}{1 + \frac{१}{१ + \frac{१}{२}}}$$

$$५०. \frac{2 \frac{४}{४} - 1 \frac{१}{२} + 6 \frac{१}{२}}{४ \frac{१}{४} - २ \frac{१}{४} + 1 \frac{३}{२}}$$

$$५१. 1 \frac{३}{१०} - 1 \frac{१}{६} + 1 \frac{२}{३} + 1 \frac{१}{४} + 2 \frac{१}{२} \div \frac{३}{४} - ७.$$

$$५२. \frac{1 \frac{३}{४} - \frac{७}{४}}{\frac{१}{४} + 1 \frac{२}{१०} + \frac{१}{४}} \div \frac{१}{४} - \left( \frac{३}{७} + \frac{२}{१०} - \frac{४}{१६} + 1 \frac{४}{७} \right) \div \frac{४}{७}$$

$$५३. \frac{1}{७ \frac{१}{४} + 3 \frac{३}{४} + 3 \frac{३}{४}} + \left( \frac{३}{४} - \frac{२}{६} \right) - \left( \frac{१}{३} + \frac{१}{४} \right) \div \frac{२}{३} + 1 \frac{३}{८} + ६ \frac{३}{४}.$$

$$५४. \frac{3 \frac{१}{७}}{७ \frac{४}{४} + 1 \frac{३}{८}} \times \frac{4 \frac{१}{४}}{\frac{३}{८} + \frac{३}{७}} + 6 \frac{३}{४}.$$

$$44. \frac{2^{\frac{9}{8}}}{2^{\frac{2}{3}}} + \frac{2^{\frac{9}{2}} + 4^{\frac{1}{4}}}{3^{\frac{1}{3}} + 6^{\frac{1}{2}}} + \frac{1}{2} + \frac{3}{6} = 1 + \frac{3}{2}$$

$$48. \left( \frac{3}{9} + \frac{4^2 - 8^{\frac{10}{2}}}{9^{\frac{2}{3}} - 9^{\frac{1}{2}}} \right) \div \frac{1 + 2^{\frac{9}{3}}}{2}$$

49.  $\frac{2\frac{3}{8} - 1\frac{2}{5}}{\frac{1\frac{1}{5} + \frac{3}{2} \div 1\frac{1}{8}}}$   $\div 1\frac{2}{3}$

$$46. \begin{array}{r} 3 \\ 2 + \quad 2 \\ 3 + \quad 2 \\ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 2 \overline{) 8} \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

[illegible]

42.  $\begin{array}{r} 1 \\ 8- \quad 2 \\ \quad 2- \quad 2 \\ \quad \quad 1- \quad 4 \\ \quad \quad \quad 2- \quad 3 \end{array}$

६२. 
$$\begin{array}{r} 9 \\ 8 + \frac{9}{9 - 2 - 9} \end{array}$$

Ex. 3.  $\frac{1 + \frac{2}{x}}{1 - \frac{2}{x}} \times 20 \frac{c}{\text{g}}$

$$56. \frac{1}{2 \times 2} \times 4 \frac{2}{3} \times 5 \frac{3}{4} + 5 \frac{1}{4} \times 9 \frac{2}{3} \div 2 \frac{4}{6} + 1 \frac{2}{3} \times 1 \frac{2}{3} \times 1 \frac{2}{3}$$

$$E_4. \quad \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot 11 \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot 11 \cdot 28 \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} - 8 \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \times 3 \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} + 3 \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \times 8 \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3}$$

$$E.E. = \frac{72}{2} \times \frac{9934}{9978} + (1\frac{3}{4} - \frac{89}{82})$$

$$૧૭. \frac{1}{2 + \frac{3}{4 \times \frac{5}{6}}} \times \frac{૪૮૧૨}{૪૧૬૭} + (1\frac{1}{2} - ૩\frac{3}{4})$$

$$૨૮. \frac{૭ - \frac{૫}{૪} - \frac{૩}{૮}}{૪ - \frac{૫}{૪} + ૨ - \frac{૨}{૫}} \times \frac{1 - \frac{૨}{૩} - \frac{૭}{૫} - ૧૩}{1૯ - \frac{1}{૨} - \frac{૬}{૫}}$$

— ૦ —

### ત્રીરાશી.

૧. જો ૫૭ હં. આંડની કીમત ૨૧૯ પૌંડ પડે તો ૯૫ હં.નું શું પડશે?

૨. જો ૩૮૫ વાર કપડાંની કીમત ૬૩ પૌંડ પડે તો ૧૮ પૌંડમાં કેટલા વાર કપડું આવશે?

૩. જો ૧૪૮ ગ્યાનન દારૂની કીમત ૧૧૯ પૌં. ૧૦ શી. પડે તો ૮૯ પૌં. ૧૨ શી. ૬ પે. માં કેટલા ગ્યાનન આવશે.

૪. જો ૫૨ હં. ૧ ડવા. ૪ પૌંડની કીમત ૧૧૪ પૌંડ પડે તો ૧૧૨ હં. નું શું પડશે.

૫. જો ૩૬ એકર ૩ ૩૬ જમીનનું ભાડું ૪૨ પૌંડ પડે તો ૨૧ એ. ૩ ૩. ૨૦ પોલનું શું ભાડું પડશે?

૬. જો એક માણસ ૫ ક. ૧૨ મિ. ૩૧ સે. માં ૧૭ માઈલ ચાલે તો ૩ ક. ૪૦ મિ. ૩૬ સે. માં કેટલા માઈલ ચાલશે?

૭. જો ૧૦ હં. ૨ ડવા. ૧૪ પૌંડ આંડની કીમત ૫૧ પૌંડ પડે તો ૪ હં. ૧ ડવા. ૧૪ પૌંડની શું કીમત થાયશે?

૧. જો ૧૮ હં. ૩ ડવા. ૨૧ પૌંડની કીમત ૩૬ પૌંડ પડે તો ૪૪ હં. ૦ ડવા. ૨૧ પૌંડનું શું પડશે?
૯. જો એક કલાકમાં પૃથ્વી ૬૬૦૦૦ માઈલ કરે તો ૧૬ મિ. ૪૮ સે. માં તે કેટલા માઈલ કરશે?
૧૦. જો ૫ એકર જમીનનું બાડું ૪ પૌંડ ૧૩ શી. ૪ પે. પડે તો ૭૦ પૌં. ૧૦ શી. ૬ પે. માં કેટલા એકર બાડું આપવામાં આવશે?
૧૧. જો ૧ હં. ધજની કીમત ૧૮ શી. ૩ પે. પડે તો ૧૪૬ પૌં. ૧૬ શી. ૪ પે. માં કેટલા ધજ આવશે?
૧૨. જો ૧ માણસ ૪ દહાડામાં ૬૨ માઈલ ચાલે તો ૯૩ માઈલ કેટલા દહાડામાં ચાલશે?
૧૩. જો ૧૨ માણસ એક એકર ૪ દહાડામાં એડે તો ૩૨ માણસ કેટલા વખતમાં એડશે?
૧૪. જો ૧૪ રતલ કાકીની કીમત ૧૫ શી. ૨ પે. પડે તો ૧૨૬ રતલનું શું પડશે?
૧૫. જો ૩૫૦ એકર જમીનની કીમત ૧૨૨૫૦ પૌંડ પડે તો ૨૭૩ એકરની શું કીમત?
૧૬. જો ૩ રતલ માંસની કીમત ૩ કાકિત પડે તો ૧૪ રતલનું શું પડશે?
૧૭. જો ૮ છીંડાની કીમત ૧ શી. પડે તો ૩ કુકીની શું કીમત?
૧૮. જો ૧૫ રતલ ખાંડની કીમત ૫ શી. ૭૬ પે. પડે તો ૧ હં. નું શું પડશે?
૧૯. જો ૧૫ માણસ એક કામ ૨૦ દહાડામાં કરે તો ૧૨ દહાડામાં તે કામ કરવાને કેટલા માણસ જોઈશે?

૨૦. જો ૧ માણસ ૮ દહાડામાં ૧૧૬ માઈલ ચાલે તો ૧૪ દહાડામાં કેટલા માઈલ ચાલશે?
૨૧. જો ૬ ગ્રેન રૂપાંતી કીંમત ૫ ફાર્થીંગ પડે તો ૧ કાકિનમાં કેટલું રૂપું આવશે?
૨૨. જો ૮૦ મેંઢાની કીંમત ૧૭૬ પૌંડ પડે તો ૨૫ મેંઢાનું શું પડશે?
૨૩. જો એક એકુત એક કુડી મેંઢાં ૪૮ પૌંડ વચે તો ૨૭૦ મેંઢાનું તેને શું મળશે?
૨૪. જો વરસદહાડે એક ચાકરનો પગાર ૧૦ પૌંડ ૮ શી. હોય તો ૭ ચાક. નું તેને શું મળશે?
૨૫. જો ૭ યુ. ૨ પેકની કીંમત ૩ પૌંડ ૫ શી. ૫ પે. તો ૪૬ યુ. રાલનું શું પડશે?
૨૬. જો ૩ હં. ૬૯ રાલની કીંમત ૧૪ પૌંડ ૩ શી. ૬ પે. પડે તો ૨૩ પૌં. ૧૨ શી. ૬ પે. માં કેટલું આવશે?
૨૭. જો ૨૭ યુ. ૨૬ પેકની કીંમત ૧૦ પૌં. ૭ શી. ૨૬ પે. પડે તો ૧૬ યુરાલનું શું પડશે?
૨૮. જો ૨૦ ઝા. ૧૯ પેની. ૨૬ ગ્રે. ની કીંમત ૫ પૌંડ ૧૫ શી. ૩ પે. પડે તો ૧ ઝાંસનું શું પડશે?
૨૯. એક માણસ ૩૫ દહાડે ૧૫ પૌંડ ૮ શી. ખરચે છે, અને વરસ દહાડે ૧૦૦ પૌંડ એકઠા કરે છે તો તેની વરસની આવક શું હશે?
૩૦. જો ૬૨ પૌંડ ૫ પે. કર લીધામાં આવે તો ૬૭૫ પૌંડ ૫૨ કેટલા કર આપવામાં આવશે?
૩૧. બ્યારે ૬૨ પૌંડ ૬ પે. કર હોય છે ત્યારે ૧ માણસ ૧૫ પૌંડ ૭ શી. ૬ પે. કર આપે છે, ત્યારે તેની આવક કેટલી?

૩૨. બ્યારે એક માણસે ૬૨ આપ્યો ત્યારે તેની આવક ને ૬૮૦ પૌંડની હતી તે ૬૬૦ પૌં. ૩ શી. ૪ પે. થઇ ગઇ, ત્યારે એક પૌંડ કેટલા કર પડ્યે?
૩૩. જો ૧૧ વાર કપડાંની કીંમત ૩ પૌં. ૧૬ શી.  $\frac{૩}{૪}$  પે. પડે તો ૨૪ પૌં. ૧૫ શી.  $૧૧\frac{૧}{૪}$  પે. માં કેટલા વાર કપડું આવશે?
૩૪. જો ૭૫ માણસ એક કામ ૧૨ દહાડામાં પુરું કરે તો ૨૦ દહાડામાં તે કામ પુરું કરવાને કેટલા માણસ જોઈશે?
૩૫. જો ૬ ઘોડા ૪૬ એકર એક દહાડામાં ખેડે તો ૧૨ ઘોડા તેજ વખતમાં કેટલા એકર ખેડશે?
૩૬. જો ૧૫ ઘોડા એક જમીન ૫ દહાડામાં ખેડે તો ૩ દહાડામાં ખેડવાને કેટલા ઘોડા જોઈશે?
૩૭. જો ૧ માણસ એક કામ ૫ દહાડામાં કરે અને બીજો ૧૨ દહાડામાં કરે તો બેઉ જણા સાથે મળીને તે કામ કેટલા વખતમાં પુરું કરશે?
૩૮. એક નાળ એક વાસણને ૨૦ મિ., બીજો ૩૦ મિ., અને ત્રીજો ૪૦ મિ. માં બરેછે, તો બધા સાથે મળીને કેટલા વખતમાં બરેશે?
૩૯. જો ૪૨ માણસ એક કામ ૩૬ દહાડામાં પુરું કરે તો તેથી બમણું કામ ૨૭ દહાડામાં પુરું કરવાને કેટલા માણસ જોઈશે?
૪૦. એક કિલ્લામાં ૨૧૦૦ માણસને ૬ મહિના સુધી ચાલે એટલા ખોરાક છે, પણ પાછળથી તેમાં ૬૦૦ માણસ ઉમેરવામાં આવેછે, તો ખોરાક કેટલા મહિના ચાલશે?
૪૧. જો ૭૨ માણસ એક ખાઈ ૬૩ દહાડામાં ખેડે તો ૪૨ માણસ તેથી ત્રણગણી મોટી ખાઈ કેટલા વખતમાં ખેડશે?



૪૨. ત્યારે એક ક્વાર્ટર ધર્જની કીંમત ૫૭ શી. હોય ત્યારે પાંચનું વજન ૩ રતલ થાયછે; ત્યારે ધર્જની કીંમત ૬૪ શી. ૬ પે. હોય તો પાંચનું વજન શું થશે?
૪૩. જો  $\frac{૩}{૪}$  ભાગ જમીનની કીંમત ૭૫૨૦ પૌંડ પડે તો  $\frac{૫}{૮}$  ભાગનું શું પડશે?
૪૪. એક માણસપાસે એક વાહાણનો  $\frac{૩}{૪}$  ભાગ છે અને તેમાંના  $\frac{૩}{૪}$  ભાગ ૧૨૬૦ પૌંડ વેચેછે ત્યારે વાહાણની કીંમત શું?
૪૫. જો  $\frac{૩}{૪}$  પૌંડ ચાની કીંમત ૧૫ શી. ૩ પે. પડે તો ૪ પૌંડ ૩ શી. ૧૦  $\frac{૧}{૨}$  પે. માં કેટલા રતલ આવશે?
૪૬.  $\frac{૩}{૪}$  ના એક ટન કોલસાની કીંમત ૪ શી. ૬ પે. પડે તો ૫  $\frac{૧}{૨}$  હં. નું શું પડશે?
૪૭. જો એક કામનો  $\frac{૩}{૪}$  ભાગ ૨૫ દહાડામાં થાય તો ૧૧  $\frac{૩}{૪}$  દહાડામાં કેટલું કામ થશે?
૪૮. જો એક માણસ ૧૮ મા. ૨ કુર. ૨૬ પો. ૩૬ વાર ૫  $\frac{૧}{૨}$  ક-લાકમાં ચાલે તો ૧  $\frac{૧}{૨}$  માઈલ ચાલતાં તેને કેટલો વખત લાગશે?
૪૯. એક માણસપાસે એક જમીનનો  $\frac{૩}{૪}$  ભાગ છે અને તેમાંના  $\frac{૩}{૪}$  ના  $\frac{૧}{૩}$  ભાગ ૧૨૦  $\frac{૫}{૮}$  પૌંડ વેચે ત્યારે તે જમીનના  $\frac{૩}{૪}$  ના  $\frac{૩}{૪}$  ભાગની કીંમત શું પડશે?
૫૦. જો ૨  $\frac{૧}{૨}$  વાર કપડાંની કીંમત ૧ ગીની પડે તો ૧૮૩  $\frac{૧}{૨}$  વાર કપડાંની કીંમત શું પડશે?
૫૧. ૨૦ માણસ એક કામ ૧૨ દહાડામાં કરે તો ૧૬ દહાડામાં તે કામ કરવાને કેટલા માણસ જોઈશે?

૫૨. જો ૨૦૦૦ માણસની એક ટુકડીને ૩ મહિના સુધી ચાલે એટલા ખોરાક છે તો જો ૫૦૦ માણસ વધારવામાં આવે તો તે ખોરાક કેટલા વખત ચાલશે?
૫૩. જો ૫૦૦ માણસને ૬૦ દહાડા સુધી ચાલે એટલા ખોરાક છે તો તે ખોરાક ૯૬ દહાડા સુધી ચલાવવો હોય તો કેટલાં માણસને કહાડી ચુકવાં જોઈએ?
૫૪. ૭ ઓંસ સુનાની કીંમત ૩૮ શી. ૬ પે. ૫૩ તો ૩ પૌંડ ૯ ઓં. ૧૨ પેની. નું શું પડશે?
૫૫. જો ૬૨ સેંકડે વરસ દહાડે ૪ મરણ નીપજે તો ૩૬૨૫ માણસની વસ્તીમાંથી કેટલાં મરણ નીપજશે?
૫૬. એક ખેતર ૨૭ માણસોએ ૨૦ દહાડામાં ખેડ્યું, હવે તેજ ખેતર ૧૦ દહાડામાં ખેડવું હોય તો કેટલા માણસ જોઈએ?
૫૭. જો ૧૫ કારીગરો એક ધર ૩૦ દહાડામાં બાંધે તો તેજ ધર બાંધતા ૯ માણસોને કેટલા દહાડા લાગશે?
૫૮. એક ઝાડ હાલ ૪૦ વરસનું થયું છે અને ૬૨ વરસે ૬ ઈંચ વધ્યું છે, અને એક બીજું ઝાડ જે ૬૨ વરસે ૧૦ ઈંચ વધ્યું છે તેની બરાબર જગ્યાએ પેદેલું ઝાડ થયું છે, તો બીજા ઝાડને કેટલા વરસ થયાં?
૫૯. જો ૨૭ માણસ ૨૧૯ વાર ચાલે તો ૧૧ માણસો કેટલું ચાલશે?
૬૦. એક મિનારો ૧૬૦ ફી. ૪ ઈ. ઊંચો છે, તેનો છાંયડો ૨૧૦ ફી. ૫૩ છે તો એક લાકડી જેનો છાંયડો ૧૭ ફી. ૬ ઈ. હોય તેની લંબાઈ કેટલી?

૬૧. જો ૫૪ માણસ એક ઘર ૯૦ દહાડામાં ખાંધે તો ૫૦ દહાડામાં ખાંધવાને કેટલા માણસ જોઈશે?
૬૨. જો ધર્જના બાવ ૨ શી. હોય તો ૧ પેનીનું પાંજ વજનમાં ૮ ઓંસ થાય, તો જો ધર્જના બાવ ૧ શી. ૬ પે. હોય તો પાંજનું વજન શું થશે?
૬૩. જો એક દોસ્તને ૨૦૦ પૌંડ ૧૨ મહિના સુધી ઉછીના આપું તો ૧૫૦ પૌંડ તેના બદલામાં તે મને કેટલો વખત સુધી ઉછીના આપશે!
૬૪. જો હું ૨૪ શી. આપું તો ૧૨૦૦ રતલનો ખોળે ૩૬ માઇલ લઈ જવામાં આવે તો તેટલાજ પૈસામાં ૨૪ માઇલ દુર લઈ જવાને કેટલા રતલ જોઈશે?
૬૫. ૧૦૦ માણસો એક કામ ૧૨ દહાડામાં કરે તો ત્રણ દહાડામાં તેજ કામ કરવાને કેટલા માણસ જોઈશે?
૬૬. એક ઘેરે ધાણના કીણામાં ૧૦૦૦ સીપાઈ છે અને ત્રણ મહિના ચાણે ચોટલો ખોરાક છે; હવે તે ખોરાક ૬ મહિના સુધી ચાલ્યો હોય તો તેમાંથી કેટલા સીપાઈ જતા રહેલા હોવા જોઈએ?
૬૭. એક કાસદ દહાડાના ૧૨ કલાક પ્રમાણે ચાલીને ૨૪ દહાડામાં મુસાફરી પુરી કરેછે, તો દહાના ૧૬ કલાક પ્રમાણે ચાલીને કેટલા વખતમાં મુસાફરી પુરી કરશે?
૬૮. મેં મારા દોસ્ત પાસેથી ૬૪ પૌંડ ૮ મહિના સુધી ઉછીના લીધા અને તેજ દોસ્તે મારી પાસેથી ૧૨ મહિના સુધી થોડું નાણું વાપરવા માંગ્યું, તો હું તેને કેટલું નાણું વાપરવા આપું જોઈ તેની આગળી મેહેર આગીનો બદલો વધી રહે?

૬૯. જો મારા ઘોડાને દરરોજ ખવાડવાનો ખર્ચ ૯૩ પે. ૫૩ તો ૧૧ ઘોડા મારીપાસે હોય તો વરસ દહાડાનો ખર્ચ શું થશે?
૭૦. એક કાપડીઆએ ૮૬ ટાકા કપડાંના લીધા જેનું તેને ૫૧૭ પૌ. ૧૯ શી. ૪ પે. આપવું પડ્યું; દર વારની કીંમત ૪ શી. ૧૦ પે. હતી તો બધા મળીને કેટલા વાર હતા?
૭૧. એક ઝાંસ સુનાની કીંમત ૫ શી. હોય તો ૪ લાઠા જે દરેકનું વજન ૭ પૌ. ૫ ઝાંસ ૧૦ પેની. છે તેનું શું પડશે?
૭૨. એ એક કામ ૨૨ દહાડામાં કરે છે, અને બીજા ૪૪ દહાડામાં કરે છે તો બેઉજણા સાથે કેટલા દહાડામાં કરશે?
૭૩. જો કે એક કામ ૯ દહાડામાં કરે, એ ૪૫ દહાડામાં કરે અને બીજા ૧૩૫ દહાડામાં કરે તો ત્રણે જણા સાથે કેટલા દહાડામાં કરશે?
૭૪. જો એક ખેડૂત પોતાના પાડાશીને એક ઘોડા જે ૧૨ હં. ૩ ક્વા. નો બોળે ખેંચે છે, તે ૩૪ દહાડા વાપરવા આપે, તો એક ઘોડા જે ૧૦ હં. ૩ ક્વા. નો બોળે ખેંચે છે તે કેટલા દહાડા સુધી વાપરશે?
૭૫. એ ૫૧ માઈલ સાધ્યો ત્યાર પછી બીજા તેને પકડવા નીકળ્યો અને બીજાએ એ ૧૬ માઈલ ચાલતો ત્યારે બીજા ૧૯ માઈલ ચાલતો; હવે બીજા બંને અને પકડ્યો ત્યારે બેઉજણા કેટલા દુર ગયા હશે?

— ૦ —

વ્યાખ્યા.

૧. દર સેંકડે દર વરસે ૫ ટકા પ્રમાણે ૩૭૫ રૂ. નું ૧ વરસનું વ્યાજ શું?
૨. દર સેંકડે દર વરસે ૪ ટકા પ્રમાણે ૨૬૮ રૂ. નું ૧ વરસનું વ્યાજ શું?

૩. દર સેકંડે દર વરસે ૪ ટકા પ્રમાણે ૯૪૫ પૌં. ૧૦ શી. નું ૧ વરસનું વ્યાજ શું?
૪. દર સેકંડે દર વરસે ૩ ટકા પ્રમાણે ૩ વરસનું ૫૪૭ પૌં. ૧૫ શી. નું વ્યાજ શું?
૫. દર સેકંડે દર વરસે ૪ ટકા પ્રમાણે ૫ વરસનું ૨૫૪ પૌં. ૧૭ શી. ૬ પે. નું વ્યાજ શોધી કાઢો.
૬. દર સેકંડે દર વરસે ૪ ટકા પ્રમાણે ૩૭૯ પૌં. ૧૩ શી. ૨ પે. નું ૪ વર્ષ. નું વ્યાજ શોધી કાઢો.
૭. દર સેકંડે દર વરસે ૫ ટકા પ્રમાણે ૫ વરસનું ૫૫૬ પૌંડ ૧૩ શી. ૪ પે. નું વ્યાજ શું થયું?
૮. દર સેકંડે દર વરસે  $\frac{૭}{૪}$  ટકા પ્રમાણે ૫૩૪ પૌંડ ૪ શી. નું ૧ વરસનું વ્યાજ શું થયું?
૯. દર સેકંડે દર વરસે ૬૭૧ પૌં. ૧૯ શી. ૬ પે. નું  $\frac{૪}{૩}$  ટકા પ્રમાણે ૧ વરસનું વ્યાજ શું થયું?
૧૦. દર સેકંડે દર વરસે ૬ ટકા પ્રમાણે ૧૦ ગીનીનું ૧ વરસનું વ્યાજ શોધો.
૧૧. દર સેકંડે દર વરસે ૮૧ પૌં. ૧૦ શી. નું  $\frac{૪૩}{૪}$  ટકા પ્રમાણે ૨ વ. ૫ મ. નું વ્યાજ શું થયું?
૧૨. દર સેકંડે દર વરસે  $\frac{૫}{૪}$  ટકા પ્રમાણે ૧ વ. ૪ મ. નું ૨૪ પૌં. નું વ્યાજ શું?
૧૩. દર સેકંડે દર વરસે  $\frac{૪૩}{૪}$  ટકા પ્રમાણે ૪૧૯ પૌં. ૭ શી. ૯ પે. નું ૧ વ. ૧૦ મ. નું વ્યાજ શું?

૧૪. દર સેકંડે દર વરસે ૬ ટકા પ્રમાણે ૨૪ પૌં. ૧૮ શી. ૯ પે. નું  
૧૦ મહિનાનું વ્યાજ શું?
૧૫. દર સેકંડે દર વરસે ૫ $\frac{૩}{૪}$  ટકા પ્રમાણે ૪૨૭ પૌં. ૮ શી. ૮ પે.  
નું ૧ વ. ૫ મ. નું વ્યાજ શું?
૧૬. દર સેકંડે દર વરસે ૬ $\frac{૧}{૨}$  ટકા પ્રમાણે ૯૨ પૌં. ૧૨ શી. નું ૧ વ.  
૧૦ મ. નું વ્યાજ શું?
૧૭. દર સેકંડે દર વરસે ૫ ટકા પ્રમાણે ૨૫ પૌંડનું ૧ વ. ૯ મ. નું  
વ્યાજ શું?
૧૮. દર સેકંડે દર વરસે ૪ $\frac{૧}{૨}$  ટકા પ્રમાણે ૬૫૧ પૌં. નું ૭ મ. નું વ્યાજ શું?
૧૯. દર સેકંડે દર વરસે ૩ $\frac{૧}{૨}$  ટકા પ્રમાણે ૫૮૪ પૌં. ૧૮ શી. ૮ પે.  
નું ૧ વ. ૯ મ. નું વ્યાજ શું?
૨૦. દર સેકંડે દર વરસે ૬ ટકા પ્રમાણે ૪ પૌં. ૭ શી. ૬ પે. નું ૫ મ.  
નું વ્યાજ શું?
૨૧. દર સેકંડે દર વરસે ૬ ટકા પ્રમાણે ૫૦ ગીનીનું ૧ વ. ૨ મ.  
નું વ્યાજ શું?
૨૨. દર સેકંડે દર વરસે ૫ ટકા પ્રમાણે ૪૫૬ પૌં. ૧૦ શી. નું ૩૧  
દહાડાનું વ્યાજ શું?
૨૩. દર સેકંડે દર વરસે ૬ ટકા પ્રમાણે ૧૦૦૦ પૌં. નું ૧ દહાડાનું  
વ્યાજ શું?
૨૪. દર સેકંડે દર વરસે ૫ $\frac{૩}{૪}$  ટકા પ્રમાણે ૪૪૭ પૌં. ૧૨ શી. ૬ પે.  
નું ૮ મી જુલાઈથી ૨૬ ડીસેમ્બર સુધીનું વ્યાજ શું?
૨૫. દર સેકંડે દર વરસે ૫ ટકા પ્રમાણે ૭૦૦ પૌં. નું ૮૯ દિ. નું વ્યાજ શું?

૨૬. દર સેકડે દર વરસે ૬ ટકા પ્રમાણે ૩૮૧ પૌં. ૧ શી. ૮ પે. નું  
૨૬૪ દિ. નું વ્યાજ શું?
૨૭. દર સેકડે દર વરસે ૫૬ ટકા પ્રમાણે ૬૧ પૌંડનું ૨૧ મી અપ્રીલથી  
૪ થી સપ્ટેમ્બર સુધીનું વ્યાજ શું?
૨૮. દર સેકડે દર વરસે ૬ ટકા પ્રમાણે ૪૩ પૌંડ ૩ શી. નું ૨૦ મી  
જુનથી ૮ મી નવેમ્બર સુધીનું વ્યાજ શું?
૨૯. દર સેકડે દર વરસે ૫૬ ટકા પ્રમાણે ૯૪૩ પૌં. ૧ શી. ૮ પે. નું  
૧ લી મેથી ૨૧ મી અક્ટોબર સુધીનું વ્યાજ શું?
૩૦. દર સેકડે દર વરસે ૬ ટકા પ્રમાણે ૧૫ ગીનીનું ૧૭ મી માર્ચ  
૧૮૪૦ થી ૨૬ મી જાન્યુઆરી ૧૮૪૨ સુધીનું વ્યાજ શું?
૩૧. દર સેકડે દર વરસે ૪૬ ટકા પ્રમાણે ૫૩ પૌં. ૬ શી. ૮ પે. નું  
૧૪ મી જુન ૧૮૪૧ થી ૨૨ મી સપ્ટેમ્બર ૧૮૪૩ સુધીનું વ્યાજ શું?
૩૨. દર સેકડે દર વરસે ૫ ટકા પ્રમાણે ૬૪૮ પૌં. ૧૫ શી. ૬ પે. નું  
૨ જુનથી ૨૫ મી નવેમ્બર સુધીનું વ્યાજ શું?
૩૩. દર સેકડે દર વરસે ૬ ટકા પ્રમાણે ૧૪ પૌંડનું ૨૩ મી માર્ચથી ૨  
જુન સુધીનું વ્યાજ અને મુદ્દલ મળીને શું થયું?
૩૪. દર સેકડે દર વરસે ૬ ટકા પ્રમાણે ૬૮૮ પૌં. ૧૮ શી. ૪ પે. નું ૧૦  
મી માર્ચથી ૨૫ મી ઓગસ્ટ સુધીનું વ્યાજ અને મુદ્દલ મ-  
ળીને શું થયું?
૩૫. દર સેકડે દર વરસે ૫ ટકા પ્રમાણે ૮૮૪ પૌં. ૮ શી. ૮ પે. નું ૩ જુ  
માર્યથી ૨૮ મી અક્ટોબર સુધીનું વ્યાજ શું?
૩૬. દર સેકડે દર વરસે ૬૬ ટકા પ્રમાણે ૪૮૬૮ પૌં. ૧૫ શી. નું ૮ મી  
જુનથી ૧ લી નવેમ્બર સુધીનું વ્યાજ અને મુદ્દલ મળીને શું થયું?

૩૭. દર સેકડે દર વરસે ૫ $\frac{૧}{૨}$  ટકા પ્રમાણે ૧૬ પૌં. ૮ શી. નું ૬ થી મેથી ૨૧ મી આગસ્ત સુધીનું વ્યાજ અને મુદલ મળીને શું થયું?
૩૮. દર સેકડે દર વરસે ૬ ટકા પ્રમાણે ૧૪ પૌંડનું ૩ વ. ૧૨૨ દહાડાનું વ્યાજ શું?
૩૯. દર સેકડે દર વરસે ૧ રૂ. ૨ આ. ૪ પૈ પ્રમાણે ૧ $\frac{૧}{૨}$  વરસનું ૪૮૦ રૂ. નું વ્યાજ શું?
૪૦. દર સેકડે દર વરસે ૨ રૂ. ૮ આ. પ્રમાણે ૨૫૫૫ રૂ. નું ૮૦ દહાડાનું વ્યાજ શું?
૪૧. દર સેકડે દર વરસે ૩ આ. ૪ પૈ પ્રમાણે ૫૨૮ રૂ. નું ૨૧૯ દહાડાનું વ્યાજ શું?
૪૨. દર સેકડે દર વરસે ૩ $\frac{૧}{૨}$  ટકા પ્રમાણે ૪૦ ગીનીનું ૧૬ મી માર્ચ ૧૮૫૦ થી ૨૩ મી જાન્યુઆરી ૧૮૫૧ સુધીનું વ્યાજ અને મુદલ મળીને શું થયું?
૪૩. દર સેકડે દર વરસે ૩ $\frac{૧}{૨}$  ટકા પ્રમાણે ૧૦ ગીનીનું ૧૧૭ દહાડાનું વ્યાજ શું?
૪૪. દર સેકડે દર વરસે ૪ $\frac{૧}{૨}$  ટકા પ્રમાણે ૪૧૧ પૌં. ૧૦ શી. નું  $\frac{૧}{૨}$  વરસનું વ્યાજ અને મુદલ મળીને શું થયું?

— ૦ —

### પરચુટાણ દાખલા.

૧. ૪૮૧૦૨૭૨૮ ફાર્ધીંગના પૌંડ કરેા.
૨. ૮૨૫ પૌંડ ૧ શી. ૧૦ $\frac{૩}{૪}$  પે. + ૧૯
૩. ૧૨૩ પૌંડ ૧૭ શી. ૧૧ $\frac{૧}{૪}$  પે. ની ફાર્ધીંગ કરેા.
૪. ૧૯૫૨૭ અને ૨૩૬૬૭ નો ૬૮ બાજક શોધી કાઢો.



૫. ૧૮૫ અને ૨૭૭૨ નો અતિ સંક્ષેપ કરો.
૬. ૨૭ પૌં. ૧૪ શી. ૭૩ પે.  $\times$  ૭૭
૭. જો એક સિપાઈને રોજની ૮૩ પે. મળે તો વરસ દહાડે શું મળશે?
૮. ૫, ૧૩૩, અને ૩ ના ૬૫ નો સરવાળો કરો.
૯. ૩૭૨, ૮૩૭, ૨૪૮ નો ૬૬ બાજક શોધી કાઢો.
૧૦. ૬, ૧૩, અને ૩૬ માંથી મોટી રકમ અને નાની રકમ કઈ?
૧૧. ૭ હં. ૩ ક્વા. ૨૪ પૌંડના ઝોસ કરો.
૧૨.  $૨\frac{૧}{૨} + ૧\frac{૧}{૨} + \frac{૧}{૨} + \frac{૪}{૮} + ૪\frac{૧}{૨}$
૧૩. એક માણસ ૩૬૫ દહાડામાં ૫૬૧ પૌંડ ૩ શી. ૯ પે. ખરચે છે, તો ૧ અઠ. માં કેટલું ખરચશે?
૧૪. ૬૦૮૯ પૌંડ ૫ શી. માંથી ૨૬૧ વખત ૩૫ પૌં. ૪ શી. ૨ પે. બાદ કરો અને જે બાકી રહે તેને ૮૯ એ બાંતો.
૧૫. જો ૧ ટન ૧૭ પૌંડમાંથી ૧૬ સારખી ગાંસડી બનાવવામાં આવે તો દરેકનું વજન શું?
૧૬. એક માણસે ૪૮ હં. ના ૨૦ પૌંડ આખ્યા, અને ૧ હં. ૧૦ શી. લીંગે વચ્ચે, ત્યારે તેને નફો કેટલો થયો.
૧૭. ૧ એ. ૧ રૂ. ૧ પૌં. ૧ વાર ૧ ડુ. ૧ ઇં.  $\times$  ૩૦
૧૮. જો ૪૫ વાર કપડાંની કીમત ૧૭ પૌં. ૯ શી. ૮૩ પે. પડે તો ૧ પૌં. ૧૮ શી. ૧૦૩ પે. માં કેટલા વાર આવશે?
૧૯. ( $\frac{૫}{૬}$  ના ૨ ગીની- $\frac{૩}{૪}$  ના ૬ શી. ૮ પે.) ને ૩ પૌંડનું અપુર્ણાકમાં ૩૫ આપો.
૨૦.  $\frac{૩}{૪}$  ના ૧ ટન +  $\frac{૫}{૮}$  ના ૧ હં. +  $\frac{૩}{૪}$  ના ૧ પૌંડની કિંમત શોધી કાઢો.
૨૧. જો ૧ હં. ની કીમત ૪ પૌં. ૧૦ શી. પડે તો ૫ હં. ૨ ક્વા. ૨૧ પૌં. નું શું પડશે?

( ૪૯ )

૨૨. જો ૮ ઓસ ખાંડની કીંમત રૂ. ૬૬ શી. ૫૩ તો રૂ. ૬૮ નું શું પડશે ?
૨૩. ૨, ૩, ૮, ૯, ૧૧, ૨૦, ૨૧, ૨૨ નો લઘુત્તમ શોધી કાઢો.
૨૪.  $(૨\frac{૩}{૪} \text{ ના } ૭ \frac{૭}{૧}) + (\frac{૧}{૨} \text{ ના } \frac{૩}{૪} \text{ ના } ૧૮\frac{૧}{૩})$
૨૫.  $\frac{૫}{૩}$  ના ૭ પા. ૧૪ શી. ૧ પે. માંથી  $\frac{૩}{૨}$  ના ૪ પા. • શી. ૧ પે. બાદ કરો.

૨૬. 
$$\frac{૧\frac{૩}{૪} + ૫\frac{૧}{૨} \times ૩\frac{૧}{૩} - ૭\frac{૧}{૪}}{૩\frac{૧}{૨} + ૨\frac{૧}{૨} - ૪\frac{૧}{૩}}$$

૨૭. એક દિવાળીઆનું કરજ ૪૬૦૮ પૌડ છે અને દર પૌડ ૧૩ શી. ૧૦  $\frac{૧}{૪}$  પે. આપે છે ત્યારે તેના માંગનારાને શું ખાટ જશે ?
૨૮.  $\frac{૩}{૪}$  અને  $૭\frac{૭}{૧}$  ના સરવાળાને તેની બાદબાકીએ ભાંજો.
૨૯. જો એક વાર કપડાની કીંમત ૫ શી.  $\frac{૩}{૪}$  પે. પડતો ૩૫ વાર ૨ ફી. ૭ ઇં. નું શું પડશે ?

૩૦. 
$$\frac{૪\frac{૫}{૩} + ૧\frac{૧}{૪} - ૫\frac{૧}{૨}}{૧\frac{૧}{૩} \times ૩\frac{૧}{૨} - \frac{૨\frac{૧}{૩}}{૩} \times ૧\frac{૨}{૩} + ૧\frac{૩}{૪}}$$

૩૧. દર સેકન્ડે દર વરસે ૪ ટકા પ્રમાણે ૧૨૫ ગીનીનું રૂ. વરસનું વ્યાજ કાઢો.
૩૨. ૧ ટ. ૮ હં. ૩ કવા. ૧૭ પૌડનું અપુર્ણાંકમાં રૂ. આપો.
૩૩. એક ધડીયાલ જે ૨૪ કલાકમાં  $૭\frac{૧}{૨}$  મિ. વધારે આવે છે તે આતવારે મધરાતે ૧૨ મિ. વધારે વખત દબાડે તો બુધવારે સાંજના ૪ વાગે તેમાં કેટલા યયા હશે ?

( ૫૦ )

૩૪.  $\frac{4}{1\frac{1}{2}} \times (1\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{2}) + \frac{1}{3} + \frac{1}{1\frac{1}{2}}$

૩૫. જો ૫ માણસો ૧ દહાડામાં ૮ છોકરાની બરાબર કામ કરે તો એક કામ જેના ચોથા ભાગ ૧૫ માણસોએ ૧૬ દહાડામાં કરી શકે તે કરવાને ૩૨ છોકરાને કેટલા દહાડા લાગશે?

૩૬.  $8\frac{1}{2} - 10\frac{1}{4} + 6\frac{3}{4} - 1\frac{1}{2}$  ના ૧ પેનીને ૧ સોવરૅનનું અપૂર્ણાંકમાં રૂપ આપો.

૩૭. દર સેકન્ડ દરવરસે ૫ ટકા પ્રમાણે ૩૨૮૫૦૦ પૌન્ડનું ૨૦૦ દહાડાનું બ્યાજ થું?

૩૮. જો ૧ ધનવારની કીંમત ૪ પૌં. ૧૪ શી. ૬ પે. ૫૩ તો ૬ ધનવાર ૨૧ ફી. ૪૩૨ ઇં. નું થું પડશે?

૩૯. દર સેકન્ડ દર વરસે ૪ ટકા પ્રમાણે ૨૭૩૩ પૌં. ૬ શી. ૮ પે. નું ૩ વરસ ૬ મહિનાનું બ્યાજ થું?

૪૦. 
$$\begin{array}{r} 1 \\ 1 + \frac{1}{2} \\ 2 + \frac{1}{3} \\ 3 + \frac{1}{4} \\ 4 + \frac{1}{5} \end{array} + \begin{array}{r} 1 \\ 4 + \frac{1}{5} \\ 8 + \frac{1}{6} \\ 3 + \frac{1}{7} \\ 2 + \frac{1}{8} \end{array}$$



( ૫૧ )

જવાબ.

સરવાળાના જવાબ.

- (૧) ૨૦૬૦૨. (૨) ૨૨૦૯૮૫. (૩) ૧૧૦૮૬૪૦. (૪) ૮૨૪૫૫૧.  
(૫) ૧૩૭૬૦૮૪૪. (૬) ૩૨૦૭૯૫૭૯. (૭) ૨૫૮૩૨૯૪૧૨.  
(૮) ૪૫૨૯૩૭૫૦. (૯) ૩૯૨૪૯૬૦૫. (૧૦) ૯૫૮.  
(૧૧) ૬૧૬૭૫. (૧૨) ૧૯૦૧. (૧૩) ૬૭૬૨૩૨૦. (૧૪) ૯૫૫.  
(૧૫) ૧૦૦૫૯૦. (૧૬) ૧૨૯૬. (૧૭) ૨૨૧૦. (૧૮) ૩૨૫.

—૦—

ખાદ્યાકી.

- (૧) ૯૨૬૩૬. (૨) ૧૨૫૫૮. (૩) ૧૩૧૧૭૫. (૪) ૧૨૧૬૦.  
(૫) ૩૬૬૫૭. (૬) ૪૭૭૫. (૭) ૪૮૪. (૮) ૩૩. (૯) ૧૨૯.  
(૧૦) ૫૫૬૯. (૧૧) ૮૩. (૧૨) ૮૧૮; ૧૩૬. (૧૩) ૬૬.  
(૧૪) ૫૦૧; ૬૮. (૧૫) ૫૮૮. (૧૬) ૪૫૦૮; ૧૦૮૦.

—૦—

ગુણાકાર.

- (૧) ૧૫૪૬૯૯૨. (૨) ૭૪૧૭૭૮૪. (૩) ૫૭૯૮૨૬૯૫૨.  
(૪) ૫૧૨૧૨૧૨૨. (૫) ૩૧૯૭૬૬૬૧૪. (૬) ૩૩૪૦૪૦૦૪૪૦.  
(૭) ૭૦૩૦૦૪૫૦૩. (૮) ૪૯૩૦૦૩૮૧૨૪. (૯) ૨૪૯૪૯૩૫૯૬૭૯૨.  
(૧૦) ૮૧૬૦. (૧૧) ૮૪૯૬. (૧૨) ૨૯૪૩. (૧૩) ૭૫૭૯.  
(૧૪) ૫૬૪. (૧૫) ૧૭૨. (૧૬) ૪૩૬૪૧૪. (૧૭) ૮૦૦૪૨.  
(૧૮) ૪૦૮૦.

—૦—

( ૫૨ )

ભાગાકાર.

- (૧) ૨૪. (૨) ૧૦૮. (૩) ૫૧૨૮૫. (૪) ૪૫૮૦૬૭. (૫) ૨૧૦૪.  
 (૬) ૧૭૫૫૩. (૭) ૨૦૧૮. (૮) ૩૦૨૦૭. (૯) ૮૪૬૨૯૭૪૨૩૧.  
 (૧૦) ૨૯૯૭૦. (૧૧) ૪૦૩ $\frac{૧૮}{૩}$ . (૧૨) ૫૯૬ $\frac{૬}{૪૫}$ . (૧૩) ૨૯૬ $\frac{૬}{૮૩}$ .  
 (૧૪) ૧૬૯ $\frac{૨૬}{૬૬}$ . (૧૫) ૨૪; ૧૮; ૯; ૬. (૧૬) ૧૫. (૧૭) ૧૬ $\frac{૨૬૫}{૩૨૭}$ .

— ૦ —

પરચુટાણ દાખલા.

- (૧) ૨૩૭૪ $\frac{૩૬}{૪૩}$ . (૨) ૨૮૬; ૯ $\frac{૨૬૧}{૨૮૧}$ .  
 (૩) અ. ૪૭૫, બ. ૨૧૦, ક. ૩૧૫. (૪) ૮ $\frac{૧૩}{૧૪}$ . (૫) ૧૫.  
 (૬) ૩૦૦૦૦. (૭) ૭૬૩. (૮) ૧૨૦૦૦. (૯) ૨૭૬૬ $\frac{૬}{૬}$ .

— ૦ —

ઉત્તરતી ભાંજણી.

- (૧) ૩૨૬૪. (૨) ૬૯૩૬. (૩) ૯૬૦. (૪) ૩૯૫૬૪.  
 (૫) ૪૫૭૪૧. (૬) ૨૫૧૩૫૫૦. (૭) ૧૦૨૪૬૦. (૮) ૨૮૪૯૫.  
 (૯) ૧૬૭૪૩. (૧૦) ૬૦૦૦. (૧૧) ૮૦૦૦. (૧૨) ૭૧૬૪.  
 (૧૩) ૬૪૮૦. (૧૪) ૩૦૦૦. (૧૫) ૨૨૮૦. (૧૬) ૧૫૧૨૦૦.  
 (૧૭) ૧૨૯૦૨૪. (૧૮) ૩૧૦૯. (૧૯) ૧૦૮૪૧૬. (૨૦) ૧૧૨૦.  
 (૨૧) ૧૭૪૭૨. (૨૨) ૧૬૯૮. (૨૩) ૧૯૪૩૯૩૭૫. (૨૪) ૨૭૮૯૧૨.  
 (૨૫) ૮૬૨. (૨૬) ૧૨૯૬૦. (૨૭) ૩૨૨૪૧. (૨૮) ૧૦૯૪૪૦.  
 (૨૯) ૨૪૭૨. (૩૦) ૮૨૮૬. (૩૧) ૧૮૦૦. (૩૨) ૧૬૦૦.  
 (૩૩) ૪૭૫૧૮. (૩૪) ૧૧૦૪૪૪૪. (૩૫) ૭૦૮. (૩૬) ૨૦૦૬૪૦.

- (૩૭) ૭૨૬૦. (૩૮) ૪૮૫૬ $\frac{૧}{૨}$ . (૩૯) ૬૩૩૬. (૪૦) ૪૪૨૨૦.  
 (૪૧) ૧૬૧૩. (૪૨) ૨૭૧૦૪. (૪૩) ૫૨૬. (૪૪) ૨૩૨૫૫.  
 (૪૫) ૪૦૦૦. (૪૬) ૬૫૩૪૦. (૪૭) ૭૬૪૧૫૩. (૪૮) ૧૨૪૫૮૮૩.  
 (૪૯) ૨૨૪. (૫૦) ૫૪૪. (૫૧) ૫૬૦. (૫૨) ૨૭૬. (૫૩) ૨૮૮૦.  
 (૫૪) ૫૪૭૮. (૫૫) ૬૮૫૮૦. (૫૬) ૩૬૪૮. (૫૭) ૧૨૧૬.

—૦—

### અઠતી ભાંજણી.

- (૧) ૩૧૨૨૩. ૦આ. ટૈ. (૨) ૬મો. ૧૩૩. (૩) ૨૦૩. ૧૨આ. ૫પૈ.  
 (૪) ૭મો. ૪૩. ૧આ. (૫) ૯૯પાવલા ટૈ. (૬) ૪૧૩. ૬આ. ૬પૈ.  
 (૭) ૫૮પૌ. ૧૬શી. (૮) ૮૭પૌ. ૮શી. ૨ પે. (૯) ૧૩પૌ. ૧૦શી. ૮પે.  
 (૧૦) ૧૫૦પૌ. ૪શી. ૬પે. (૧૧) ૨૭૦૮પૌ. (૧૨) ૧૨૦૭પૌ. ૫શી. ૪પે.  
 (૧૩) ૩૧૫પૌ. (૧૪) ૫૫૮૬. ૪પૌ. (૧૫) ૩૫૬. ૧કુ. ૨૪પૌ.  
 (૧૬) ૬૬. ૩કુ. ૨૫પૌ. ૪આં. (૧૭) ૫૧૭૮. ૧૬૬. ૧કુ. ૧૦પૌ. ૧૧આં.  
 (૧૮) ૬૨૫૦ ટ. (૧૯) ૧૪૨૭સ્ટોન ૭પૌ. ૮આં.  
 (૨૦) ૧પૌ. ૧૧આં. ૯પે. ૭એ. (૨૧) ૨પૌ. ૧આં. ૧૮પે.  
 (૨૨) ૧૭પૌ. ૩આં. (૨૩) ૧૮મૈ. ૨કુ. ૨૮પો. ૪વા.  
 (૨૪) ૨૭૧મૈ. ૩કુ. ૩૨પો. ૩વા. ૧કુ. ૧૦ધં. (૨૫) ૪૪કુ.  
 (૨૬) ૧૦૬કુ. ૨૮પો. ૪વા. (૨૭) ૨૮૧કુ. ૧૦પો. ૩વા.  
 (૨૮) ૭૮૧આ. ૧૩. (૨૯) ૧૮૨૪૬આ. (૩૦) ૬૭આ. ૧૩. ૩૬પો. ૫વા.  
 (૩૧) ૧આ. ૨૩પો. ૨૩કુવા. ૧૬ધં. (૩૨) ૧૭૩. ૧પો. ૨૫કુવા.  
 (૩૩) ૧૦૬ધ. વા. ૨૪ધ. ફી. (૩૪) ૪૨ધ. ફી. ૨૮૭ધ. ધં.  
 (૩૫) ૨કુ. ૩જી. (૩૬) ૧૪૨૬લોડ ૨કુ. ૭જી. (૩૭) ૧૦૮શી. ૬કુ. ૧૭તા.  
 (૩૮) ૯૯આ. ૧દિ. ૧૦ક. ૪૦મિ. (૩૯) ૧૩૧૧૩દિ. ૧૬ક.  
 (૪૦) ૫૬૨૦૬૨૮૦આકર.

( ૫૪ )

### વિવિધ સરવાળા.

- (૧) ૪૭૩. ૧આ. ૬પૈ. (૨) ૫૬૩. ૦આ. ૩પૈ. (૩) ૧૬૪પૌં. ૧૬શી. ૫૩પૈ.  
 (૪) ૧૬૨પૌં. ૧૪શી. ૦૩પૈ. (૫) ૫૪. ૧૪હં. ૧કુ. ૪પૌં. ૮આં.  
 (૬) ૬હં. ૨૦પૌં. ૬આં. (૭) ૩પૌં. ૫આં. ૬પૈ. ૬એ.  
 (૮) ૧પૌં. ૪આં. ૧૬પૈ. ૧એ. (૯) ૬મૈ. ૩કુ. ૧૨પૌ. ૪૩વા. ૨શી.  
 (૧૦) ૧૫લી. ૩કુ. ૨૭પૌ. ૩૩વા. (૧૧) ૩૫આ. ૩કુ. ૧૬પૌ.  
 (૧૨) ૪૬આ. ૩કુ. ૪પૌ. (૧૩) ૮૩પૌં. ૩શી. ૮પૈ.  
 (૧૪) ૧૦૩૩પૌં. ૭શી. ૩પૈ. (૧૫) ૫શી. ૮પૈ.  
 (૧૬) ૨૬૫પૌં. ૧૨શી. ૬પૈ. (૧૭) ૪પૌં. ૨શી. ૧પૈ.  
 (૧૮) ૩૫વ. ૭મ. ૨આ. ૩૬. ૧૩ક. (૧૯) ૨૦પૌં. ૩. ૧૫શી. ૭પૈ.  
 (૨૦) ૧૪૪પૌં. ૬શી. ૪પૈ.

—૦—

### વિવિધ બાદબાકી.

- (૧) ૬૩. ૧૫આ. ૩પૈ. (૨) ૬૩. ૧૪આ. ૧૦પૈ.  
 (૩) ૬૦૩. ૧૪આ. ૧૧પૈ. (૪) ૩૩. ૧૪આ. ૧૧પૈ.  
 (૫) ૭૩. ૧૫આ. ૨પૈ. (૬) ૧૮૬૩. ૧૩આ. ૨પૈ.  
 (૭) ૬૧૬૧પૌં. ૬શી. ૮૩પૈ. (૮) ૪૦૭૮પૌં. ૫શી. ૭૩પૈ.  
 (૯) ૬૪૨પૌં. ૪શી. ૧૧પૈ. (૧૦) ૮૦૬૩પૌં. ૧૦શી. ૧૦પૈ.  
 (૧૧) ૧૮૩પૌં. ૧૪શી. ૬પૈ. (૧૨) ૨૩૫પૌં. ૭શી. ૧૦પૈ.  
 (૧૩) ૩૮. ૧હં. ૨કુ. ૧૦પૌં. (૧૪) ૨હં. ૧પૌં. (૧૫) ૮હં. ૮પૌં  
 (૧૬) ૬પૌં. ૬આં. (૧૭) ૩૦પૌં. ૧૪આં. ૮૩.

( ૫૫ )

- (૧૮) પૈાં. ૩૩૦. ૧૧પે. ૬૩. (૧૯) રૈાં. ૧૦૩૦. ૧૭પે. ૬૩.  
 (૨૦) ૬પે. ૧૮૩. (૨૧) ૧૩૦. ૧૬પે. ૧૨૩. (૨૨) ૭૫વા. ૮૪.  
 (૨૩) ૫૦૩. ૨૬. ૩૫પેા. (૨૪) ૩૫પેા. ૩વા. (૨૫) ૪૩. ૩૬. ૨૩પેા.  
 (૨૬) ૧૩. ૬૬. ૧૨પેા. (૨૭) ૨૧૩. ૬૬. ૩૪પેા.  
 (૨૮) ૨૭૩. ૨૩. ૩૬પેા. (૨૯) ૫પેા. ૧૦. ૬૬. ૧૨૬૩. ૪.  
 (૩૦) ૩૩. ૧૩. ૩૦પેા. (૩૧) ૬૩. ૧૦. ૭૬. ૨૨૪.  
 (૩૨) ૮૫. ૧૦. ૧૬૩૪૪. (૩૩) ૨૭૫. ૧૦. ૭૬. ૧૪૭૨૫. ૪.  
 (૩૪) ૨૫. ૧૫. (૩૫) ૨૫. ૩૬. ૧૫. (૩૬) ૬૬. ૫૧૫.  
 (૩૭) ૧૫૬. ૩૫. ૧૬. (૩૮) ૨૬. ૫૬૩. ૪૮૩.  
 (૩૯) ૮૩૬. ૧૭૬. ૪૭૩. (૪૦) ૬૬. ૨૨૬. (૪૧) ૨૬૮૬. ૨૧૬.  
 (૪૨) રૈાં. ૬૩. (૪૩) ૪૩. ૧૩૩. ૬પે. (૪૪) ૧૦૦૮૩. ૬૩. ૮પે.  
 (૪૫) ૮૩. ૭૬. (૪૬) ૧૪૬. ૨૬. ૧૧૩. (૪૭) ૧૨૬૦૨૪૪૩.  
 (૪૮) ૫૩. ૧૧૦૦૧૨. (૪૯) ૬૧૬૩. ૮૩. (૫૦) ૬૩૭૩. ૮૩.

— ૦ —

વિવિધ ગુણાકાર.

- (૧) ૪૬૭૨૩. ૧૧૩. ૨૫. (૨) ૮૨૫૧૩. ૨૩. ૪૫.  
 (૩) ૩૭૮૧૪૩. ૭૩. ૬૫. (૪) ૪૪૮૪૬૩. ૧૧૩. ૬૫.  
 (૫) ૨૬૦૭૮૩. ૭૩. ૬૫. (૬) ૩૦૫૬૦૩. ૭૩. ૬૫.  
 (૭) ૬૨૩૩૮૩. ૫૫. (૮) ૬૦૩૭૬૩. ૧૪૩. ૨૫.  
 (૯) ૪૦૩૩૨૫૩. ૧૬૩. ૬૫. (૧૦) ૮૦૨૭૩૩. ૭૩. ૩૬૫.  
 (૧૧) ૪૮. ૧૭૬. ૩૬. ૧૪૩. (૧૨) ૧૮૬૮. ૨૬. ૧૬. ૧૮૩.  
 (૧૩) ૩૪૬૩. ૧૦૩. (૧૪) ૪૬૩. ૩૩. ૨૬૩.



( ૫૬ )

- (૧૫) ૪૬૫૦. ૫૦૦. ૧૫૫૦. ૬૦૦. (૧૬) ૧૬૫૦. ૧૧૦૦. ૩૫૦.  
 (૧૭) ૧૭૫૦. ૫૦૦. ૧૭૫૦. ૬૦૦. (૧૮) ૫૭૬૫૦. ૬૦૦. ૧૫૦. ૧૬૦૦.  
 (૧૯) ૧૭૨૦. ૭૫. ૧૪૫૦. (૨૦) ૫૨૫૦. ૫૫. ૨૧૫૦. ૬૦૦.  
 (૨૧) ૮૭૫૦. ૩૫. (૨૨) ૬૩૨૦. ૧૫. ૩૨૫૦. (૨૩) ૮૮૦. ૨૫.  
 (૨૪) ૬૩૧૦. ૩૫. ૬૫૦. (૨૫) ૭૦૭૫. ૧૭૨૩૫.  
 (૨૬) ૨૫૦૪૬૫. ૧૭૫. ૫૧૮૫.  
 (૨૭) ૧૪૫૫. ૧૫.  
 (૨૮) ૧૮૩૧૫. ૬૫. ૧૫. (૨૯) ૬૬૫. ૩૫. ૧૫.  
 (૩૦) ૪૫૩૫. ૩૫. ૫૦. (૩૧) ૭૪૦૫. ૪૬. ૫૦.  
 (૩૨) ૨૫૮૫. ૬૫. (૩૩) ૧૭૫૦. ૧૦૫. (૩૪) ૭૭૫૦. ૬૫.  
 (૩૫) ૨૮૩૫. ૮૦.  
 (૩૬) ૧૦૦૫૦. ૭૫. ૩૫.  
 (૩૭) ૧૫૫૦. ૧૭૫. ૪૫. (૩૮) ૪૪૧૫. ૧૨૦.  
 (૩૯) ૧૫૩૫. ૭૦. ૬૫. (૪૦) ૬૪૧૮૪૫. ૬૦.

— ૦ —

વિવિધ ભાગાકાર.

- (૧) ૩૧૫. ૫૦. ૧૫. (૨) ૩૬૬૫. ૧૪૦. ૬૫.  
 (૩) ૮૭૬૫. ૬૦. ૧૧૫. (૪) ૧૦૮૫. ૧૫૦. ૫૫.  
 (૫) ૩૭૮૮૫. ૧૩૦. ૪૫. (૬) ૪૭૫૦. ૫૫. ૭૫.  
 (૭) ૩૫૫૦. ૧૨૫. ૪૫. (૮) ૧૧૫૦. ૬૫. ૭૫.  
 (૯) ૧૦૫૦. ૧૫૫. ૬૫. (૧૦) ૫૦૪૫૦. ૧૮૫. ૬૫.  
 (૧૧) ૧૫. ૧૫. (૧૨) ૨૫. ૩૫. ૩૫. ૭૫. (૧૩) ૧૫. ૨૪૫.  
 (૧૪) ૧૬૫. ૧૫. ૧૪૫૦. (૧૫) ૫૫. ૮૦.  
 (૧૬) ૨૦૦. ૧૫. ૨૦૦. (૧૭) ૬૫. ૧૫. ૨૫.

## ( ୫୭ )

- (୧୮) ୫୫. ୬୫୫୫. (୧୯) ୨୩. ୧୫. ୫୫୫. (୨୦) ୧୩. ୧୮୫.  
 (୨୧) ୧୩. ୨୭୫. (୨୨) ୧୫. ୩. ୧୫୫. ୧୦୨୫୫  
 (୨୩) ୮୫. ୨୫୫. (୨୪) ୧୨୫. ୩୫. ୦୫୫୫.  
 (୨୫) ୪୦୫. ୧୫୫. (୨୬) ୧୨୫. ୧୫. ୧୫୫.  
 (୨୭) ୩୫. ୨୫. (୨୮) ୩୫. ୩୫୫. (୨୯) ୨୫. ୧୫. ୧୫୫.  
 (୩୦) ୧୨୫. ୧୫. (୩୧) ୨. (୩୨) ୫. (୩୩) ୧୦. (୩୪) ୫.  
 (୩୫) ୨୧୫. ୮୫. ୬୫୫. (୩୬) ୧୫. ୧୨୫. ୮୫୫.  
 (୩୭) ୧୫. ୭୫. ୩୫୫. (୩୮) ୧୫. ୩୫. ୮୫୫.  
 (୩୯) ୫୫. ୮୫. (୪୦) ୧୫.

— ୦ —

### ଢ଼ାଢ଼ ଲାଞ୍ଜ.

- (୧) ୮. (୨) ୧୫. (୩) ୧୩. (୪) ୪. (୫) ୧. (୬) ୧୭. (୭) ୭.  
 (୮) ୨୧. (୯) ୧୨୧. (୧୦) ୧୪୨୮୫. (୧୧) ୩. (୧୨) ୧୮.  
 (୧୩) ୫୮. (୧୪) ୨. (୧୫) ୭. (୧୬) ୩୭. (୧୭) ୩୮.

— ୦ —

### ଲଘୁତମ ସାଧାରଣ ଲାଞ୍ଜ.

- (୧) ୫୦୪୦. (୨) ୨୭୩୨୪. (୩) ୨୩୪୦. (୪) ୨୨୮୧୫.  
 (୫) ୧୧୦୮୮. (୬) ୧୮୮. (୭) ୧୭୨. (୮) ୮୩୮. (୯) ୪୦୩୨.  
 (୧୦) ୧୩୮୦୦. (୧୧) ୫୫୪୪. (୧୨) ୭୨୦. (୧୩) ୨୭୩୮.  
 (୧୪) ୨୩୪. (୧୫) ୨୫୨୦. (୧୬) ୨୧୧୭୭୦୭୭୫.

— ୦ —

( ૫૮ )

અપૂર્ણિક.

પૂર્ણિકામાં ૩૫.

- (૧) ૫<sup>૧</sup>; ૯<sup>૨</sup>; ૪<sup>૩</sup>; ૮<sup>૪</sup>. (૨) ૧૨<sup>૨૩</sup>; ૯<sup>૧૨</sup>; ૭<sup>૧૦</sup>; ૧૧<sup>૦૭</sup>; ૨૧<sup>૦૬</sup>.  
 (૩) ૭૦<sup>૩૪૩</sup>; ૩૨<sup>૩૧</sup>; ૧૫<sup>૩૧</sup>; ૧૨<sup>૩૧</sup>; ૫<sup>૩૩</sup>.  
 (૪) ૨૧૩<sup>૩૫</sup>; ૪૨<sup>૩૦</sup>; ૩૪<sup>૩૦</sup>; ૩૧<sup>૩૦</sup>; ૯૨<sup>૩૫</sup>.

— ૦ —

અપૂર્ણિકામાં ૩૫.

- (૧)  $\frac{૧૩}{૫}$ ;  $\frac{૭૧}{૬}$ ;  $\frac{૯૦}{૭}$ ;  $\frac{૭૪}{૩}$ ;  $\frac{૩૭૬}{૨૦}$ .  
 (૨)  $\frac{૪૧૧}{૧૧}$ ;  $\frac{૧૨૩૫}{૧૦}$ ;  $\frac{૧૫૪૪૮}{૨૫}$ ;  $\frac{૩૭૬૯}{૨૧}$ ;  $\frac{૧૦૫૪૭}{૨૦}$ .  
 (૩)  $\frac{૪૫}{૧૦}$ ;  $\frac{૧૩૬}{૧૭}$ ;  $\frac{૨૫૧}{૨૨}$ ;  $\frac{૬૨૩}{૨૦}$ ;  $\frac{૧૧૭}{૬}$ .  
 (૪)  $\frac{૮૮૧}{૭}$ ;  $\frac{૧૭}{૬}$ ;  $\frac{૧૦૬૧}{૪૭}$ ;  $\frac{૧૨૭૭}{૨૯}$ ;  $\frac{૧૭૩૦૧૬}{૧૦૦૦}$ .

— ૦ —

અતિ સંક્ષેપ.

- (૧)  $\frac{૩}{૧૦}$ ;  $\frac{૬}{૫}$ ;  $\frac{૧}{૫}$ ;  $\frac{૧}{૩}$ ;  $\frac{૩}{૪}$ . (૨)  $\frac{૭}{૮}$ ;  $\frac{૧૩}{૧૫}$ ;  $\frac{૧૬}{૧૧}$ ;  $\frac{૨૧}{૩૩}$ ;  $\frac{૧૪}{૨૩}$ .  
 (૩)  $\frac{૧૧૭}{૧૬૬}$ ;  $\frac{૧૦૩}{૧૩૬}$ ;  $\frac{૫}{૭}$ ;  $\frac{૬૦૧}{૧૮૦૦}$ ;  $\frac{૧૩}{૧૩}$ .

— ૦ —

( ૫૬ )

### અપુણીકના સરવાળા.

- (૧)  $1\frac{1}{8}$ . (૨)  $1\frac{3}{4}$ . (૩)  $2\frac{1}{4}$ . (૪)  $1\frac{1}{2}$ . (૫)  $1\frac{3}{4}$ .  
 (૬)  $1\frac{3}{4}$ . (૭)  $1\frac{3}{4}$ . (૮)  $1\frac{3}{4}$ . (૯)  $2\frac{3}{4}$ .  
 (૧૦)  $1\frac{1}{2}$ . (૧૧)  $1\frac{3}{4}$ . (૧૨)  $1\frac{3}{4}$ .

—0—

### અપુણીકની ખાદખાકી.

- (૧)  $1\frac{1}{2}$ . (૨)  $1\frac{1}{2}$ . (૩)  $1\frac{1}{2}$ . (૪)  $1\frac{1}{2}$ . (૫)  $1\frac{1}{2}$ . (૬)  $1\frac{1}{2}$ . (૭)  $1\frac{1}{2}$ .  
 (૮)  $1\frac{1}{2}$ . (૯)  $1\frac{1}{2}$ . (૧૦)  $1\frac{1}{2}$ . (૧૧)  $1\frac{1}{2}$ . (૧૨)  $1\frac{1}{2}$ .

—0—

### અપુણીકના ગુણકાર.

- (૧)  $1\frac{1}{2}$ . (૨)  $1\frac{1}{2}$ . (૩)  $1\frac{1}{2}$ . (૪)  $1\frac{1}{2}$ . (૫)  $1\frac{1}{2}$ . (૬)  $1\frac{1}{2}$ .  
 (૭)  $1\frac{1}{2}$ . (૮)  $1\frac{1}{2}$ . (૯)  $1\frac{1}{2}$ .

—0—

### અપુણીકના ભાગાકાર.

- (૧)  $1\frac{1}{2}$ . (૨)  $1\frac{1}{2}$ . (૩)  $1\frac{1}{2}$ . (૪)  $1\frac{1}{2}$ . (૫)  $1\frac{1}{2}$ . (૬)  $1\frac{1}{2}$ .  
 (૭)  $1\frac{1}{2}$ . (૮)  $1\frac{1}{2}$ . (૯)  $1\frac{1}{2}$ . (૧૦)  $1\frac{1}{2}$ .

—0—

( ૬૦ )

### કિમતના દાખલા.

- (૧) ૧ પૌંડ; ૭૬ પે.; ૧ શી. ૧<sup>૧</sup>/<sub>૨</sub> પે.  
 (૨) ૭ પૌં. ૧૭ શી. ૬ પે.; ૫ પૌં. ૪ શી. ૧<sup>૫</sup>/<sub>૮</sub> પે.; ૩ પૌં. ૧૦ શી.  
 (૩) ૧૩ શી. ૪ પે.; ૧ પૌં. ૧૧ શી. ૩ પે.; ૨ પૌં. ૧૦ શી. ૬ પે.  
 (૪) ૧૫૨ પૌં. ૧૧ શી. ૦<sup>૪</sup>/<sub>૬</sub> પે.; ૧ પૌં. ૧૩ શી. ૬ પે.; ૩ શી. ૬ પે.  
 (૫) ૬ ફર. ૧૬ પોલ; ૩૦ પોલ; ૨ ક્વા. ૧૪ પૌંડ.  
 (૬) ૨ મા. ૨ ફર.; ૧૫ શી. ૬ પે. (૭) ૧ પૌં. ૨ શી. ૧૦<sup>૧</sup>/<sub>૨</sub> પે.  
 (૮) ૧૩ શી. ૬ પે. (૯) ૫૧૪ પૌં. ૧૬ શી. (૧૦) ૬ ઍ. ૨ ફર. ૧૩<sup>૧</sup>/<sub>૨</sub> પો.  
 (૧૧) ૨ ફર. ૩૭ વાર. ૧<sup>૧</sup>/<sub>૨</sub> ઈંચ. (૧૨) ૪ હં. ૨ ક્વા. ૧૨ પૌંડ.  
 (૧૩) ૧૬ દિ. ૩ ફર. ૧૫ મિ. (૧૪) ૧૬ શી. <sup>૧</sup>/<sub>૨</sub> પે. (૧૫) ૩ પૌંડ.  
 (૧૬) ૧ પૌં. ૧૨ શી. ૨<sup>૧</sup>/<sub>૨</sub> પે. (૧૭) ૧ પૌં. ૧૭ શી. ૬ પે.  
 (૧૮) ૨ પૌં. ૧૬ શી. ૧૧ પે.

— ૦ —

### અપુર્ણાંકનું રૂપ.

- (૧)  $\frac{૧}{૨}$ ;  $\frac{૧}{૪}$  (૨)  $\frac{૨૨}{૪૭}$  (૩)  $\frac{૧૧}{૪૨}$ ;  $\frac{૧૫૮}{૨૧૧}$  (૪)  $\frac{૧૬}{૪૭}$ ;  $\frac{૪૦}{૪૭}$   
 (૫)  $\frac{૭}{૪૮}$ ;  $\frac{૪૬}{૫૫}$  (૬)  $\frac{૩}{૪}$  (૭)  $\frac{૩}{૭}$  (૮)  $\frac{૩૧}{૪૧}$  (૯)  $\frac{૧૦૧૩૬}{૨૦૧૬૬}$ ;  $\frac{૫}{૮}$   
 (૧૦)  $\frac{૫૬}{૨૪૪૦}$ ;  $\frac{૩૦}{૪૭}$  (૧૧)  $\frac{૧૮૭}{૪૧૮}$ ;  $\frac{૩૫}{૪૮}$  (૧૨)  $\frac{૧૩}{૨૦}$ ;  $\frac{૧૩૩}{૧૩૩}$   
 (૧૩)  $\frac{૧૬૭}{૪૬૮૭}$  (૧૪)  $\frac{૨૨}{૪૨૫}$  (૧૫)  $\frac{૧}{૨}$  (૧૬)  $\frac{૧}{૨}$  (૧૭)  $\frac{૨૮૩}{૪૬૦૦}$   
 (૧૮)  $\frac{૮૨૬૦૦}{૪૪૮૦૦}$  (૧૯)  $\frac{૨}{૩}$  (૨૦)  $\frac{૫}{૪૫૫૫૨}$  (૨૧)  $\frac{૫}{૪૨}$  (૨૨)  $\frac{૨૨}{૪૫}$   
 (૨૩)  $\frac{૬૩}{૪૪૪}$  (૨૪)  $\frac{૨૭}{૨૦}$  (૨૫)  $\frac{૧૭}{૪૦૦}$  (૨૬)  $\frac{૧૬}{૪૫૬}$  (૨૭)  $\frac{૧}{૧૦}$   
 (૨૮)  $\frac{૩૦૪૭}{૬૪૦૦}$  (૨૯)  $\frac{૧}{૩૪૦}$  (૩૦)  $\frac{૧૭૭૩}{૨૦૪૬}$  (૩૧)  $\frac{૨}{૩}$  (૩૨)  $\frac{૧}{૪૨}$ .

— ૦ —

( ૬૧ )

## પરમુદાણ દાખલા.

- (૧)  $\frac{૩૧}{૬૫}$  (૨)  $\frac{૧}{૬૬}$  (૩)  $\frac{૧}{૬૭}$  (૪)  $\frac{૬૬૫}{૭૫૬}$  (૫)  $૨૦\frac{૧૦૩}{૬૨૦}$  (૬)  $૧\frac{૧૧}{૧૦૮}$   
 (૭)  $૧\frac{૧૧}{૧૭}$  (૮)  $૧\frac{૧૩}{૨૩}$  ;  $\frac{૭૭}{૨૦૬}$  (૯)  $\frac{૧૨}{૬૬૫}$  ;  $\frac{૧૬૫}{૨૫૪}$  (૧૦)  $૧\frac{૭}{૧૮}$   
 (૧૧)  $\frac{૨૩}{૬૪}$  (૧૨)  $\frac{૨૬}{૭૩}$  (૧૩)  $\frac{૭૭}{૨૦}$  (૧૪)  $\frac{૩}{૪}$  (૧૫)  $\frac{૬૨}{૩}$  (૧૬) ૩  
 (૧૭)  $\frac{૭૧}{૮૬}$  (૧૮) ૩ (૧૯)  $૧\frac{૧}{૨}$  (૨૦)  $૧\frac{૧}{૪}$  (૨૧)  $૧૦\frac{૧૪૬}{૧૭૬}$   
 (૨૨)  $\frac{૩૦૪}{૭૫૭}$  (૨૩)  $૧\frac{૨}{૭}$  (૨૪) ૧ (૨૫) ૫ (૨૬) ૬૬ (૨૭) ૨  
 (૨૮)  $\frac{૨૫}{૬૪૪}$  (૨૯)  $\frac{૬૬૬૫}{૧૨}$  (૩૦)  $\frac{૫૫}{૨૮૬૮}$  (૩૧)  $\frac{૩}{૪}$   
 (૩૨) ૨૬૪૦૦૦૦૦ (૩૩) ૧ (૩૪) ૧ (૩૫)  $\frac{૧૧૫}{૧૬૨}$  (૩૬) ૬  
 (૩૭)  $૩\frac{૧}{૨}$  (૩૮) ૦ (૩૯) ૧ (૪૦)  $\frac{૫}{૮}$  (૪૧) ૧ (૪૨)  $\frac{૧૪૪}{૬૨૫}$   
 (૪૩) ૭ (૪૪)  $\frac{૨}{૩}$  (૪૫)  $\frac{૭૭}{૨૦}$  (૪૬)  $\frac{૨૪}{૫}$  (૪૭)  $૧\frac{૩૫}{૭૬}$   
 (૪૮)  $૧\frac{૬૭૩}{૬૭૩}$  (૪૯) ૧ (૫૦) ૪૧૭ (૫૧)  $\frac{૨૬}{૩૦}$  (૫૨)  $\frac{૧}{૮}$   
 (૫૩)  $૪\frac{૧}{૨૧}$  (૫૪) ૨૫૦. ૧૫૨ી.  $૧૦\frac{૧૦૦}{૨૧૧}$ . (૫૫) ૨ (૫૬) ૧  
 (૫૭) ૧ (૫૮)  $૧\frac{૭}{૨૩}$  (૫૯)  $\frac{૨૨૬}{૩૧}$  (૬૦)  $\frac{૧૨}{૮}$  (૬૧)  $\frac{૩}{૪}$  (૬૨)  $\frac{૫૧}{૮}$   
 (૬૩) ૧૮ (૬૪)  $૧૪\frac{૪૨}{૧૮૩}$  (૬૫)  $\frac{૭૫}{૭૭}$  (૬૬) ૧ (૬૭)  $\frac{૧}{૮}$   
 (૬૮)  $\frac{૨૨૬}{૨૮૬}$ .

— ૦ —

## ત્રીરાશી.

- (૧) ૩૬૦૫૦. (૨) ૧૧૦વા. (૩) ૧૧૧ગ્યા. (૪) ૨૬૬૫૦.  
 (૫) ૨૫૫૦. (૬) ૧૨મા. (૭) ૨૧૫૦. (૮) ૮૪૫૦.  
 (૯) ૧૬૩૨૦મા. (૧૦) ૭૫ગ્ગ. ૨૩. ૧૦પો. (૧૧) ૧૬૪૬.  $૨૦\frac{૧૦૦}{૧૧૬૫૦}$ .  
 (૧૨) ૬દિ. (૧૩)  $૧\frac{૧}{૨}$ દિ. (૧૪) ૬૫૦. ૧૬શી. ૬પે. (૧૫) ૬૫૫૫૫૦૩.

( ૬૨ )

(૧૬) ૧૧શી. ૮પે. (૧૭) ૭શી. ૬પે. (૧૮) ર૧૫૦. ૨શી. (૧૯) ૨૫મા.  
 (૨૦) ૨૦ માઈલ (૨૧) ૨૮૮ગ્રેન (૨૨) ૫૫૫૦૩ (૨૩) ૬૪૮૫૦૦.  
 (૨૪) ૧૫૦. ૮શી. (૨૫) ૧૫૦. ૧૬શી. ૩પે. (૨૬) ૬૬. ૩૫૦૩.  
 (૨૭) ૧૧શી. ૩પે. (૨૮) ૫શી. ૬પે. (૨૯) ૨૬૦૫૦. ૧૨શી.  
 (૩૦) ૧૪૫૦. ૧શી. ૩પે. (૩૧) ૬૧૫૫૦. (૩૨) ૭પે. (૩૩) ૬૬વાર.  
 (૩૪) ૪૫ માઈલ (૩૫) ૬૧૩૦. (૩૬) ૨૫ ઘોડા (૩૭) ૩૬૬૬૬૬.  
 (૩૮) ૬૬૬૬૬. (૩૯) ૧૧૨ માઈલ. (૪૦) ૭મહિના (૪૧) ૩૨૪૬૬૬૬.  
 (૪૨) ૨૬૬૬૬૬ (૪૩) ૭૮૩૩૫૦. ૬શી. ૮પે. (૪૪) ૫૦૪૦૫૦.  
 (૪૫) ૧૮૬૦ ૨૫૫ (૪૬) ૫શી. ૬૬૦૦. (૪૭) ૬૬૬૬ (૪૮) ૨૭મિ.  
 (૪૯) ૨૩૬૫૦. ૮શી. ૬પે. (૫૦) ૭૭૫૦. ૧શી. ૪૬૬૬. (૫૧) ૧૫મા.  
 (૫૨) ૭૨૬. (૫૩) ૧૮૭૬ અથવા ૧૮૮મા. (૫૪) ૧૨૫૦. ૧૦શી. ૬૬૬૬.  
 (૫૫) ૧૪૫મા. (૫૬) ૫૪મા. (૫૭) ૫૦૬. (૫૮) ૨૪વ.  
 (૫૯) ૮૬૬૬૬ (૬૦) ૧૩૩૩૩૩૩. (૬૧) ૬૭૬ અથવા ૬૮મા.  
 (૬૨) ૧૦૦. ૧૦૦૦૦ (૬૩) ૧૬ મહિના. (૬૪) ૧૮૦૦૫૦.  
 (૬૫) ૪૦૦ માઈલ (૬૬) ૫૦૦ સિપાઈ (૬૭) ૧૮૬.  
 (૬૮) ૪૨૫૦. ૧૩શી. ૪પે. (૬૯) ૧૫૮૫૦ ૧૬શી. ૬૬૬૬.  
 (૭૦) ૨૧૪૩૬૬ વાર. (૭૧) ૩૧૩ ૫૦. ૫ શી. (૭૨) ૧૪૩૬ દિ.  
 (૭૩) ૭૬૬૬ દિ. (૭૪) ૪૦૬૬૬ દિ. (૭૫) ૩૨૩ માઈલ.

—0—

અર્થ.

(૧) ૧૮૩. ૧૨આ. (૨) ૧૦૩. ૧૧આ. ૬૬૬૬. (૩) ૩૭૫૦. ૧૬શી. ૪૬૬૬.  
 (૪) ૪૬૫૦ ૫શી. ૧૧૬૬. (૫) ૫૦૫૦. ૧૬શી. ૬પે.

- (૧) ૧૫૦. ૩૫. ૪૩૬૬૬. (૭) ૧૩૬૫૦. ૩૫. ૪૫.  
 (૮) ૩૮૫૦. ૧૪૫. ૭૫. (૯) ૨૮૫૦. ૧૧૫. ૨૫. (૧૦) ૧૨૫. ૭૬૫.  
 (૧૧) ૬૫૦. ૭૫. ૧૬૫. (૧૨) ૧૫૦. ૧૩૫. ૭૬૫.  
 (૧૩) ૩૩૫૦. ૧૨૫. ૬૬૫. (૧૪) ૧૫૦. ૪૫. ૧૧૬૫.  
 (૧૫) ૩૪૫૦. ૧૬૫. ૪૬૫. (૧૬) ૧૧૫૦. ૦૫. ૮૬૫.  
 (૧૭) ૨૫૦. ૩૫. ૬૫. (૧૮) ૧૭૫૦. ૧૫. ૬૬૫.  
 (૧૯) ૩૧૫૦. ૧૬૫. ૬૬૫. (૨૦) ૨૫. ૨૬૫. (૨૧) ૩૫૦. ૧૩૫. ૬૫.  
 (૨૨) ૧૫૦. ૧૮૫. ૬૬૫. (૨૩) ૩૫. ૩૩૬૫. (૨૪) ૧૨૫૦. ૧૫. ૨૫.  
 (૨૫) ૮૫૦. ૧૦૫. ૮૬૫. (૨૬) ૧૬૫૦. ૧૦૫. ૬૫. (૨૭) ૧૫૦. ૫૫.  
 (૨૮) ૧૫૦. (૨૯) ૨૩૫૦. ૬૫. ૪૫. (૩૦) ૧૫૦. ૧૫૫. ૨૬૫.  
 (૩૧) ૫૫૦. ૬૫. ૧૬૫. (૩૨) ૧૫૫૦. ૧૨૫. ૧૦૫.  
 (૩૩) ૧૪૫૦. ૧૦૫. ૩૬૫. (૩૪) ૭૦૭૫૦. ૧૮૫. ૧૦૫.  
 (૩૫) ૨૮૫૦. ૧૬૫. ૧૬૫. (૩૬) ૪૬૬૫૦. ૬૫. ૬૫.  
 (૩૭) ૬૭૫૦. ૬૫. ૫૫. (૩૮) ૨૫૦. ૧૬૫. (૩૯) ૬૩. (૪૦) ૧૪૩.  
 (૪૧) ૧૦૫. ૬૬૫. (૪૨) ૪૩૫૦. ૨૫. ૬૬૫.  
 (૪૩) ૨૫. ૪૬૬૬૬. (૪૪) ૪૧૬૫૦. ૧૦૫. ૩૬૬૫.

— ૦ —

### પરચુટાણ દાખલા.

- (૧) ૫૦૬૨૭૫૦. ૧૬૫. ૮૫. (૨) ૪૩૫૦. ૮૫. ૬૬૫. (૩) ૧૧૮૬૪૧.  
 (૪) ૬૬ (૫) ૬૬ ૬૬ (૬) ૨૧૩૫૦. ૬૫. ૧૬૫.  
 (૭) ૧૨૫૦. ૧૮૫. ૬૬૫. (૮) ૧૬૬૬ (૯) ૩૧ (૧૦) ૧૬૬૬, ૬૬૬૬.  
 (૧૧) ૧૪૨૭૨૫૦. (૧૨) ૧૦૬૬૬ (૧૩) ૧૦૫. ૧૫૫. ૩૫.



( ૬૪ )

- (૧૪) ૧૫૦. ૨૨૧. ૬૫. (૧૫) ૧૬. ૧૬૫. ૧૫૦. ૧૫૦. (૧૬) ૪૫૦.  
 (૧૭) ૩૭૫. ૨૩. ૩૧૫. ૨૩૧૫. ૩૭૫. ૩૦૫. (૧૮) ૫૫૦ (૧૯) ૧  
 (૨૦) ૧૨૬. ૨૬૫. ૧૪૫૦. ૧૦૩૫૦. (૨૧) ૨૫૫૦. ૧૧૨૧. ૧૦૩૫.  
 (૨૨) ૬૪૫. ૧૦૨૧. (૨૩) ૨૭૭૨૦ (૨૪) ૩ (૨૫) ૧૨૨૧. ૬૫.  
 (૨૬) ૧૦૪૫૫ (૨૭) ૧૪૧૬૫૦. (૨૮) ૨૩૩૩  
 (૨૯) ૬૫૦. ૧૬૨૧. ૬૧૦૩૫. (૩૦) ૩૭ (૩૧) ૧૩૫૦. ૨૨૧. ૬૫.  
 (૩૨) ૧૦૭૬ (૩૩) ૪૬. ૩૨૫. (૩૪) ૬૩૭ (૩૫) ૩૬૬૬૬.  
 (૩૬) ૬૭૫. (૩૭) ૬૦૦૦૫૦. (૩૮) ૪૬૫૦. ૪૨૧. ૧૦૩૫.  
 (૩૯) ૪૧૦૫૦. (૪૦) ૬.



સમાપ્ત.

